

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022



 ANTENNA
FRANCE



L'année 2022 a été compliquée, du fait notamment de la situation géopolitique au sein des zones historiques d'activités d'Antenna France. L'annonce, en novembre, que "la junte malienne interdit toute activité d'ONG financée par la France, en réaction à l'annonce par Paris de couper ses aides au développement" a été brutale, et suivie de près par le rejet de la France au Burkina Faso.

Le Mali était un pilier historique des activités d'Antenna France depuis 2004, avec la création de la ferme de production de spiruline en 2011. Depuis, de nombreux partenaires du domaine de la santé et de l'insertion des jeunes de rue, notamment, nous ont fait confiance et distribuent de la spiruline aux personnes vulnérables, avec de très beaux résultats. Des projets agricoles ambitieux étaient en phase de recherche de fonds pour agir durablement et permettre à ces populations de monter en compétence et intégrer davantage de produits issus du maraîchage dans leur alimentation, seul moyen d'agir durablement dans la lutte contre la malnutrition par l'autonomisation des familles.

Malheureusement toute velléité de construire des projets avec les autorités locales a été stoppée nette, et si les projets démarrés se poursuivent grâce à la détermination de nos partenaires locaux que nous saluons, il nous est impossible désormais de les financer pendant cette phase essentielle vers la pérennité.

La situation au Burkina Faso est encore pire, notre partenaire historique dans ce pays, Chantal et André Buhler de l'ONG Bilifou-Bilifou ("petit à petit") ont dû quitter le pays et tentent tant bien que mal la gestion des activités scolaires et de nutrition à distance.

Comme à chaque fois dans ce genre de situation, ce sont les populations les plus vulnérables qui souffrent le plus, et nous ferons tout notre possible pour ne pas les abandonner !

Cet épisode géopolitique montre bien la fragilité du travail des ONG, et particulièrement d'Antenna France qui intervient dans peu de pays d'une part, et d'autre part, dans une région d'Afrique très sensible. Cette situation a renforcé nos convictions de la nécessité de faire grandir notre impact en favorisant les synergies et les partenariats avec d'autres ONG et Fondations, voire d'étendre nos actions au sein de territoires limitrophes à nos pays d'implantation historiques.

Ces réflexions entamées en 2022 se sont concrétisées en fin d'année par la création de notre Fondation, Bien Nourrir et Grandir, hébergée par la Fondation pour l'Enfance, et qui nous permet de rejoindre un réseau d'ONG engagées dans des causes communes, autour de la protection de l'enfance et l'amélioration du sort des plus fragiles. La Fondation Bien Nourrir et Grandir concentrera nos actions actuellement menées au sein des Maisons de la Nutrition, lieu dédié d'accueil des enfants et de leurs parents pour la détection et la prise en charge de la malnutrition notamment, et les deux structures, l'association Antenna France et la Fondation Bien Nourrir et Grandir, cohabiteront dans un premier temps.

Nos fondamentaux restent les mêmes, agir contre la malnutrition infantile via des actions de détection, d'accueil et de prise en charge complétées par des formations des parents pour agir durablement pour des changements de pratiques. De très beaux projets ont pu être mis en place dans cet esprit notamment au Togo et à Madagascar, grâce à tout un écosystème construit de longue date avec des partenaires locaux exceptionnels. Leur nombre s'est agrandi en 2022, leur détermination et leur persévérance nous obligent à la réussite. Nos financements ont diminué en 2022, soulignant là aussi une fragilité, mais comme nos partenaires locaux qui subissent de plein fouet les hausses des intrants et des énergies, nous ne baissons pas les bras et nous nous organisons pour mieux parler et convaincre de futurs mécènes à accompagner nos actions et permettre la consolidation de notre impact.

Comme l'a écrit Michelle Obama :

"Success isn't about how much money you make. It's about the difference you make in people's lives"

Le succès ne se mesure pas à l'argent que vous gagnez mais à l'impact que vous avez sur la vie des gens.



Anne Lacoste
Présidente.



Depuis plus de 20 ans, **Antenna France** fait partie du réseau de la **Fondation Antenna**, basée en Suisse et engagée dans des domaines tels que la recherche scientifique et la diffusion de solutions pour répondre aux besoins essentiels des communautés les plus vulnérables. La Fondation Antenna agit dans les domaines de l'accès à l'eau potable, la nutrition, l'agriculture, l'énergie, la médecine et le micro-crédit.



Plus d'informations sur www.antenna.ch

L'ÉQUIPE ANTENNA FRANCE



Kara François Laurent BAUBET
Médecin Généraliste et Opérateur Economique en Cote d'Ivoire



François CASSAGNE
Spirulinier et membre de la Commission Qualité



Marc COLAS DE LA NOUE
Chef de projets Madagascar jusqu'en mars 2023



Renaud d'AVOUT d'AUERSTAEDT
Spirulinier et membre de la Commission Qualité



Nathalie DE POIX
Spirulinère et membre de la Commission Qualité



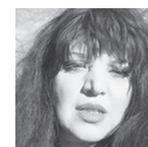
Emilie DELERUELLE
Webmaster



Leslie DESSERTY
Diététicienne-Nutritionniste



Patrick GALUS
Trésorier



Evelyne GOUBIN
Assistante de direction



Aminata KEITA
cheffe de projets RDC



Mamadou KOME
chef de projets Mali



Anne LACOSTE
Présidente et Cheffe de projets Togo



Nicole LAUDIGNON-AUGARDE
Médecin pédiatre



Eva LEIBOVICI
Chargée du fundraising



Gérard LETELLIER
Secrétaire Général



Francois MAROIS, en charge des partenariats



Benjamin MICHALLET
Chef de projets Niger



Jérôme PERFETTI-CASTAING
Spirulinier et membre de la Commission Qualité



Louiza TRACHI
community manager



Salomé TRICOT
cheffe de projets Niger



Mariana VEAUUVY
représentante de la Fondation Antenna Genève



Rodolphe ZIMMERMANN, chef de projets Madagascar à compter de mars 2023

LA MALNUTRITION ET L'ANÉMIE DANS LE MONDE

Au niveau mondial :
(Chiffres FAO 2018)



1 enfant de moins
de 5 ans sur 3
souffre de **malnutrition**

155 millions d'enfants
de moins de 5 ans souffrent
d'un retard de croissance

1 enfant sur 2
souffre de carences
en vitamines et nutriments essentiels
tels que la **vitamine A et le fer**

613 millions de femmes
en âge de procréer
souffrent d'**anémie**

Les actions Antenna France s'inscrivent dans la lutte
contre la malnutrition et l'anémie, particulièrement
au **Mali**, au **Niger**, au **Togo** et à **Madagascar**



L'Afrique est le continent
où la malnutrition est la plus élevée
1 personne sur 5

30% des enfants africains
souffrent de retard de croissance



L'anémie touche
38% des femmes africaines
en âge de procréer

Lutter contre la malnutrition,
c'est lutter en faveur de l'essor économique
et social du continent africain !

L'ACTION D'ANTENNA FRANCE

Une solution locale et durable contre la malnutrition

Antenna France est une association Loi 1901 de solidarité internationale engagée depuis 2003 dans la lutte contre la malnutrition à travers un modèle original d'entrepreneuriat social et de développement local.

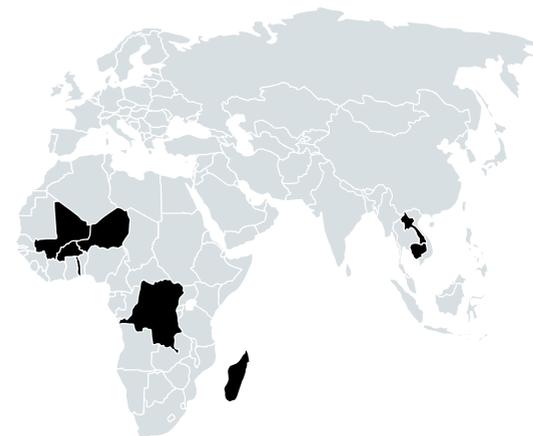
L'organisation de cures de spiruline et autres actions de nutrition pour aider dans le traitement de la malnutrition, en particulier chez les enfants. La spiruline donnée est produite par les fermes locales.

L'appui à la mise en place de fermes de spiruline dans les pays du Sud, en particulier en Afrique : soutien financier, transfert de technologie, formation du personnel, accompagnement à la gestion... Ces fermes, exploitées par un partenaire local, commercialisent la spiruline et ont vocation à devenir autonomes et pérennes à long terme sur les plans financiers, techniques et humains.

L'éducation à la nutrition pour les mamans, notamment au sein de Maisons de la Nutrition afin d'agir sur les comportements alimentaires et faire ainsi bénéficier l'ensemble de la famille de manière pérenne d'une meilleure nutrition diversifiée et équilibrée au quotidien.

5 PROGRAMMES POUR 8 PAYS

Mali ■■■
Madagascar ■■■
Niger ■■■
Togo ■■■
Burkina Fasso ■■■
RDC ■
Laos ■■■
Cambodge ■■■



Nutrition.

Santé.



Activité locale
génératrice de revenu.



Recherche.



Production de spiruline.

CHIFFRES CLÉS 2022

6 MAISONS DE LA NUTRITION

Madagascar
Mali et Togo

7 STRUCTURES DE VENTE ET DISTRIBUTION

Madagascar, Mali, Niger, Togo, RDC, Cambodge et Laos

6 FERMES DE PRODUCTION EN COURS DE SOUTIEN OU AUTONOMES

Mali, Niger, Togo, Burkina Faso, Cambodge et Laos



6390 cures de spiruline pour des enfants et femmes enceintes

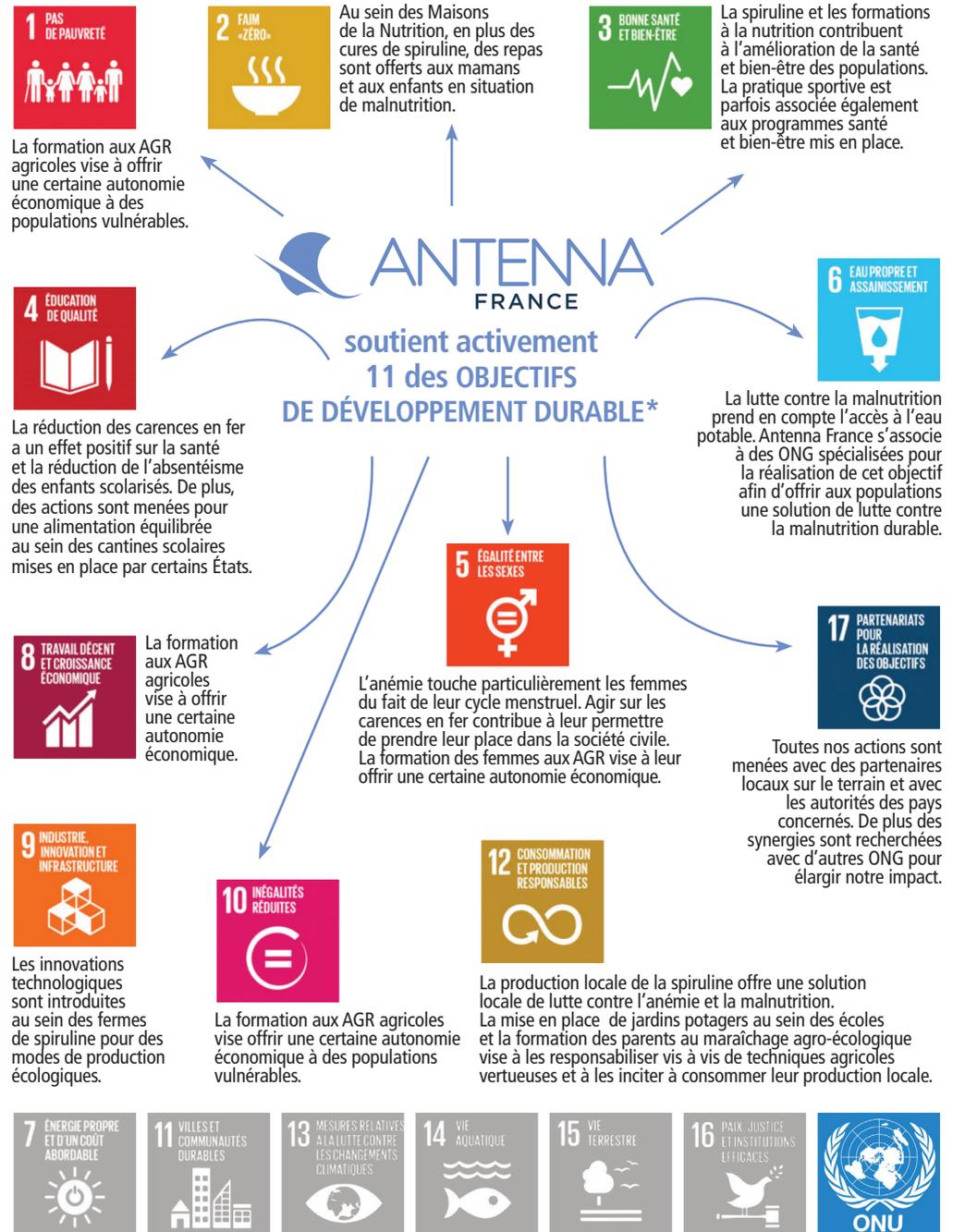
1600 parents et jeunes formés à la nutrition, l'hygiène et aux pratiques de maraîchage agroécologique



+ de 150 000 cures de spiruline offertes

Nombre d'enfants bénéficiaires en cumul.

NOTRE IMPACT : CONTRIBUTION AUX ODD* DÉFINIS PAR L'ONU



IMPACT ÉCONOMIQUE ET IMPACT SOCIAL DE CHAQUE FERME



IMPACT
ÉCONOMIQUE

Les fermes de production de spiruline sont gérées par des partenaires locaux.

Les fermes de spiruline participent à l'économie locale. Selon leur taille, elles emploient entre 5 et 12 personnes et vendent 70 % de leur production sur le marché local et mettent à disposition 30 % pour une distribution humanitaire ou solidaire locales également. Ces 70 % sont présentés en poudre, paillettes, comprimés, jus de fruits, barres enrichies et distribués en direct, ou via des pharmacies ou des délégués médicaux.



IMPACT
SOCIAL

Des cures de spiruline sont offertes aux enfants et femmes enceintes en situation d'anémie ou malnutrition légère ou modérée afin d'éviter les cas de malnutrition sévère.

En contrepartie de l'aide financière et technique reçue d'Antenna France, nos partenaires s'engagent à donner gratuitement une partie de leur production. La spiruline est distribuée aux enfants, mélangée à de l'eau, jus de fruits ou de la nourriture, sous forme de **cures de 4 à 6 semaines** (renouvelées si nécessaire), avec prise quotidienne de 3 grammes environ. Lorsque c'est possible, un suivi personnalisé de l'enfant est assuré : poids, taille et périmètre brachial et taux d'hémoglobine avant et après la cure.

Parce que la spiruline contient beaucoup de **fer** hautement digestible, elle est aussi fréquemment donnée aux **femmes enceintes et allaitantes** pour combattre l'**anémie** par manque de fer, véritable fléau de santé publique. Ceci permet aussi d'éviter que leur foetus ou jeune enfant ne développe des carences dès sa naissance.

Les formations délivrées aux parents permettent une action sociale durable : par la modification des pratiques alimentaires pour l'amélioration de la santé de l'ensemble de la cellule familiale voire de la communauté, et par la mise en place d'activités génératrices de revenus agricoles.

L'ÉDUCATION DES PARENTS À LA NUTRITION ET AUX PRATIQUES AGRICOLES: UNE PRIORITÉ POUR UN IMPACT DURABLE



Nos Maisons de la Nutrition, un lieu d'accueil, de formation et de sensibilisation des parents.

Il s'agit d'un lieu dédié à l'accueil des enfants et des mamans pour les cures de spiruline et à l'utilisation des outils pédagogiques de sensibilisation à la nutrition et autres thèmes périphériques comme l'hygiène lors de la préparation des repas et les pratiques du maraîchage familial.



Objectifs de cette sensibilisation

Si les facteurs explicatifs de la malnutrition sont complexes et multiples, une de ses causes essentielles est le **manque de connaissance des mamans sur les besoins élémentaires des enfants en matière d'alimentation**.

« On note que les mères passent trop vite d'une alimentation au sein à une alimentation pour adulte essentiellement à base de riz, parfois de manioc ou de tubercule, qui sont des sources d'énergie mais pas de nutriments ou de vitamines. » Cyprien Rukemanganisi (Coordinateur des projets Caritas au Rwanda).

L'éducation à la nutrition passe par une prise de conscience des besoins nutritionnels spécifiques selon les stades de croissance et du lien entre alimentation et santé, et le rôle de chaque catégorie d'aliments sur la santé :

- les valeurs nutritionnelles des aliments du pays concerné ;
- le choix dans l'achat d'aliments diversifiés et appropriés selon les ressources disponibles ;
- les bonnes pratiques de stockage et conservation ;
- l'hygiène alimentaire.

La formation aux pratiques du jardin potager familial et agro-écologique (avec compostière, plantes biocides...) permet aux mamans de passer de la théorie à la pratique en produisant elles-même les légumes qui seront ajoutés à l'alimentation quotidienne pour davantage de diversification et apport de vitamines.

LES BIENFAITS DE LA SPIRULINE CONTRE LA MALNUTRITION ET L'ANÉMIE

« La spiruline apporte des micronutriments essentiels pour pallier les insuffisances de l'alimentation. »

Sa composition hautement protéique et ferrique, sa teneur en lipides essentiels rares, ses nombreux minéraux et vitamines, font de la spiruline le plus complet et le plus efficace des nutriments nécessaires à l'organisme.

Adjoint à un régime de renutrition, l'apport de spiruline (en prise journalière pendant 6 à 8 semaines) aux enfants malnutris dans les centres de santé, orphelinats ou maisons de la nutrition de nos partenaires locaux produit des effets spectaculaires :

- Augmentation du taux d'hémoglobine dans le sang,
- Amélioration de l'état de santé général, gain d'énergie et de force musculaire, capacités de mémorisation,
- Développement psychomoteur,
- Renforcement des défenses immunitaires pour lutter contre les infections.

En outre, de par sa haute teneur en fer (plus assimilable que celui de la viande et du poisson), la spiruline possède un potentiel extraordinaire pour traiter et prévenir l'anémie ferriprive, fléau de santé publique, qui est souvent une conséquence de la malnutrition chronique.

Teneur très élevée en protéines (50 à 70 g pour 100 g)

très digestibles. Cet apport protéique apporte notamment

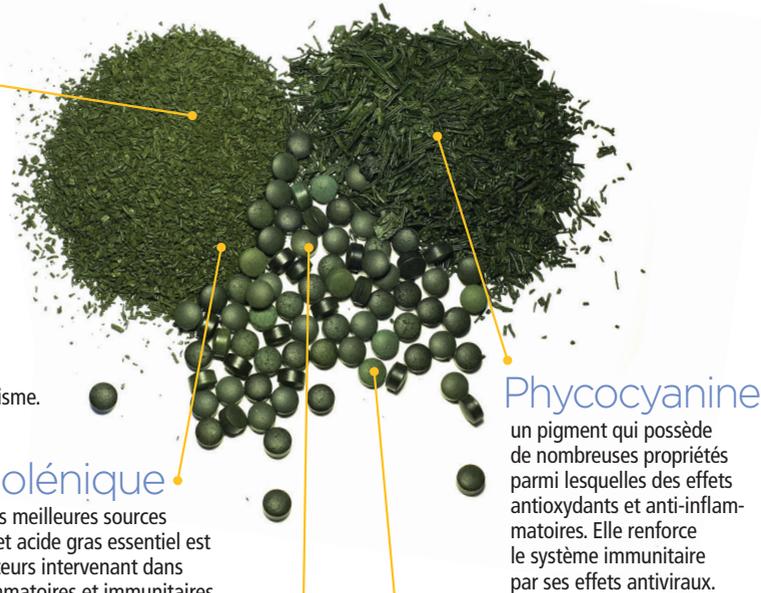
8 acides aminés essentiels indispensables à l'organisme.

Acide γ-linolénique

La spiruline offre une des meilleures sources après le lait maternel. Cet acide gras essentiel est un précurseur de médiateurs intervenant dans les processus anti-inflammatoires et immunitaires.

Provitamine A (β-carotène)

On trouve environ 200 mg de β-carotène dans 100 g de spiruline, soit 10 à 15 fois plus que dans la carotte. C'est un anti oxydant qui prévient notamment les problèmes de vision, et qui contribue à la formation des globules rouges. Une dose de spiruline (1-3 g chez l'enfant, 3-6 g chez l'adulte) assure ainsi les besoins quotidiens en vitamine A.



Phycocyanine

un pigment qui possède de nombreuses propriétés parmi lesquelles des effets antioxydants et anti-inflammatoires. Elle renforce le système immunitaire par ses effets antiviraux.

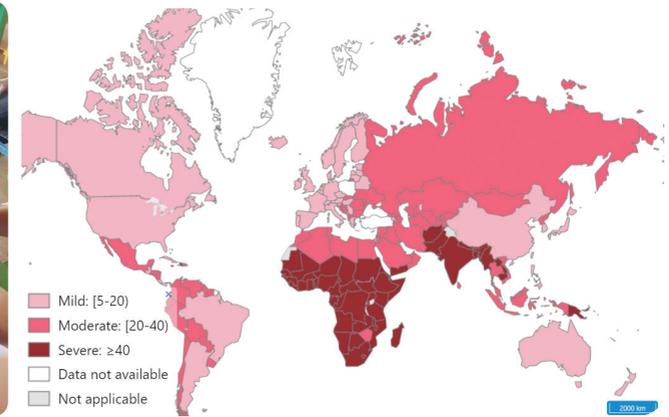
Minéraux et oligo-éléments :

potassium, phosphore, zinc, magnésium, calcium... et surtout une remarquable concentration en fer : 30 à 100 mg/100 g voire plus, et très bien absorbé, permettant de corriger l'anémie ferriprive.

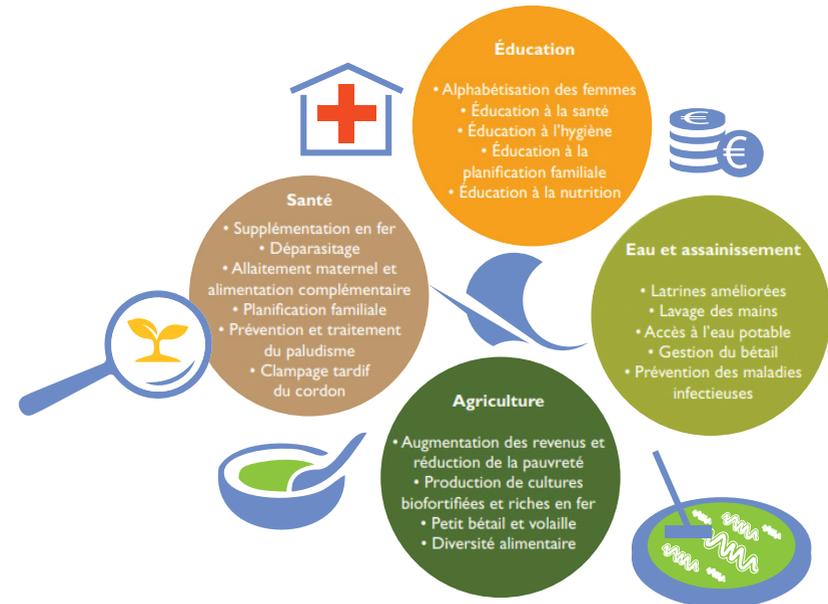
LE FLÉAU DE L'ANÉMIE

Considérable problème de santé publique, l'anémie concerne environ un quart de la population mondiale et plus de six enfants de moins de 5 ans sur dix en Afrique, continent le plus touché selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Souvent conséquence de carences nutritionnelles, notamment en fer, cette affection se caractérise par un faible taux d'hémoglobine (Hb) dans le sang. Elle provoque fatigue, essoufflement, pâleur, mais aussi, pour les plus petits, une fragilité face aux maladies infectieuses et des freins au développement cognitif.

L'anémie peut être qualifiée par le taux d'hémoglobine dans le sang par des tests à réponse rapide.



Agir sur ces 4 piliers pour lutter contre l'anémie



Après deux années marquées par la pandémie de COVID qui a violemment frappé le monde et n'a pas épargné Madagascar, la situation est revenue globalement à la normale en 2022. Les mesures de confinement adoptées par les autorités locales début 2020 et qui avaient contribué à paupériser plus encore une part importante de la population ont été finalement levées.

Une série d'événements climatiques extrêmes en début d'année 2022 (les cyclones Batsirai, Emnati) et 2023 (cyclones Chenezo et Freddy) et les effets négatifs de la guerre en Ukraine ont provoqué une importante pression à la hausse sur les prix de l'énergie et des denrées alimentaires (inflation de l'ordre de 11 % début 2023), la précarité économique d'une grande partie de la population s'est malheureusement aggravée en 2022, de même que la malnutrition qui en est le corollaire. Le combat contre ce fléau conduit par Antenna France avec ses partenaires reste donc de toute actualité.

RÉALISATIONS 2022

- Le partenariat avec la **maison de la nutrition Maheza** située à Antsirabe s'est poursuivi jusqu'en 2022. Sur les six premiers mois, 120 enfants ont bénéficié de cures de spiruline et plus de 100 parents ont suivi des formations de base à la nutrition, à l'hygiène, au planning familial et à l'agriculture urbaine. À cette occasion, 13 kg de spiruline ont été consommés et 6750 repas/collations ont été servis. Au second semestre pour la poursuite du programme l'accent sera mis sur l'introduction de l'outil de formation Nutricartes® et sur le suivi post-cures auprès des parents.
- La **maison de la nutrition Gérard Galus** (40 km d'Antsirabe) a organisé 7 vagues de distribution de spiruline, chacune d'une durée de 6 semaines, permettant de traiter 278 enfants avec le contrôle du taux d'hémoglobine, marqueur clé de l'anémie mis en place. Des sessions de formation à l'hygiène et à la nutrition ont été également dispensées auprès de 243 parents avec l'outil pédagogique Nutricartes®, introduit en fin d'année 2022. Au total, 25 kg de spiruline ont été consommés et 8000 collations environ ont été servies durant l'année.
- L'**association ODADI** a lancé en Septembre 2022 la troisième année du projet de renforcement de son centre Patrakala implanté à 70 km de Tananarive. Celui-ci comprend un nouveau volet de promotion de techniques agricoles écologiques auprès des parents incluant notamment la création de parcelles pédagogiques de démonstration et de production agroécologique. Sur l'année 2022, environ 130 enfants ont bénéficié d'une cure de spiruline et 26 mamans ont suivi des formations à la nutrition, à l'hygiène et à la santé. Près de 12 kg de spiruline ont été distribués en 3 vagues.



Mobilisation de l'équipe Soakilonga pour la distribution de vivres suite au passage de cyclones et aux routes coupées.

- La seconde année du programme mené par l'**association Soakilonga** dans son centre de lutte contre la malnutrition de Tsarazaza et dans plusieurs écoles primaires environnantes (cures de spiruline pour les enfants, formations des parents aux bonnes pratiques nutritionnelles ainsi qu'à des techniques agricoles et de maraichage). Ce nouveau programme 2022/2023 est étendu à 2 écoles supplémentaires (5 au total soit 250 enfants) et vise la création de 2 jardins potagers additionnels (soit 6 en tout) de même que le creusement de 2 puits complémentaires (portant leur nombre à 5). Pour 2022, une centaine d'enfants ont profité d'une cure de 6 semaines et 9 kg de spiruline ont été consommés ; parallèlement, une trentaine de mères ont participé aux formations proposées.
- Au premier semestre 2022 un second programme de distribution de jus de fruits enrichis à la spiruline auprès des 576 élèves de l'**école primaire publique Ambalavato à Antsirabe** a pu se réaliser ; près de 52 kg de spiruline ont été utilisés. De leur côté, 300 parents ont été formés aux bases de la nutrition à l'aide de l'outil pédagogique Nutricartes®. Ce projet a été mené par notre coordinateur local en liaison avec les responsables régionaux de l'Education nationale malgache, et la participation active des enseignants et des parents.

DISTRIBUTION SOCIALE

111 kg

BÉNÉFICIAIRES DES CURES DE SPIRULINE

1 204 ENFANTS

BÉNÉFICIAIRES DES FORMATIONS

699 PARENTS

Maisons de la Nutrition



ANTSIRABE (4)
TANANARIVE (1)

Structure de vente et distribution



ANTSIRABE
MAHAJANGA



PERSPECTIVES 2023

- Poursuite des programmes menés avec les **associations Maheza, Odadi et Sopakilonga** sur les financements obtenus en 2022 pour l'année scolaire 2022/2023. L'atteinte des objectifs est en bonne voie de réalisation à mi-parcours, sur le plan opérationnel et financier :
 - **ODADI**: au total 200 enfants pris en charge et 150 mères formées pour le programme 2022/2023 ;
 - **Soakilonga**: au total 430 enfants pris en charge et 50 mères formées pour le programme 2022/2023 ;
 - **Maheza**: au total 250 enfants pris en charge et 200 mères formées pour le programme 2023 ;
 - Le volet « production locale d'aliments sains et variés » dit « agri bio » qui vient renforcer le volet « cures et formation à la nutrition » chez ODADI et Soakilonga est également en bonne voie de réalisation des objectifs fixés.
- La **maison de la nutrition Gérard Galus** à Ibyta a vocation à être « la vitrine » des activités d'Antenna France à Madagascar, et sera mise en valeur, développée et dynamisée. Les rencontres avec un financeur potentiel local, nous permettent d'envisager au mieux ce développement, et nous demanderons à notre équipe locale d'être à la hauteur de l'enjeu. Au même titre que les projets ODADI et Soakilonga, un volet formation à la production locale d'aliments sains et variés va être mis en place à travers la création d'un jardin pédagogique
- Un **nouveau partenariat avec la DREN** (Direction Régionale de l'Education Nationale) d'Antsirabe est en étude pour des actions de détection de la malnutrition et éducation à la nutrition à de plusieurs EPP (Ecole Primaires Publiques).



Séance de formation au maraichage des parents des enfants en cures de spiruline.

- Outre la continuité des activités déjà mises en œuvre au sein des maisons de la nutrition, les nouveaux programmes envisagés devront mettre l'accent sur la sensibilisation/formation des hommes encore trop peu nombreux à accompagner leur femme aux formations (nutrition, planning familial, hygiène, gestion du budget journalier...), le déparasitage systématique des enfants préalable aux cures de spiruline, l'analyse des relevés médicaux (taille, poids, taux d'hémoglobine des enfants) afin de mieux estimer l'impact des cures de spiruline. Il est envisagé des actions pour sensibiliser les parents aux méfaits de l'alcoolisme, très marqué dans certains de nos secteurs d'intervention.

La présence d'Antenna France au Mali date de 2004, au travers notamment de la production de spiruline au sein de la ferme pédagogique du Centre de formation professionnelle du Père Michel.

RÉALISATIONS 2022

- **La ferme de Moribabougou** a du faire face à l'envol des coûts énergétiques (une partie seulement des besoins énergétiques de la ferme notamment l'agitation des bassins et séchage de la spiruline) est fournie par des panneaux solaires). Parallèlement se sont ajoutés les problématiques liées à la rareté et au coût des intrants qui permettent de nourrir la spiruline (azote, phosphore, potassium et CO₂). La production a donc été ralentie, pour s'ajuster au stock et aux ventes.

- **Maison de la Nutrition Valentino De Pablo à Bamako** : ce dispensaire situé dans un quartier défavorisé de Bamako a poursuivi ses actions de détection de la malnutrition par des campagnes au sein des communautés, par la prise en charge notamment avec des cures de spiruline et par la formation des mamans aux bonnes pratiques nutritionnelles.



Détection de la malnutrition au Centre Valentino De Pablo, les cheveux épars et décolorés constituent un indicateur.

- **Le Centre Hirzel**, partenaire de longue date, reçoit ponctuellement des familles pour des campagnes de soins et opérations de chirurgie réparatrice en partenariat avec les ONG **La Chaîne de l'Espoir** et **Smile**. Défigurés dès la naissance, par des fentes palatines et labiales (plus connues sous le nom de bec



Don de spiruline à Gao.

de lièvre) ou le visage horriblement ravagé au cours de l'enfance par une maladie de la pauvreté, le noma (gangrène de la bouche et du visage), ces enfants et adolescents subissent moqueries et exclusion sociale. Depuis plusieurs années le médecin à la tête de ce centre utilise avec succès la spiruline pour "booster" les enfants avant leur opération, et pour faciliter les cicatrises post-opératoires.

- **Distribution de spiruline à Gao** : grâce à des partenaires historiques sur place et l'action solidaire de la Fédération Des Spiruliniers Français, 150 kg de spiruline ont pu être acheminés sur place malgré une situation d'accès très compliquée. La distribution sociale aux populations bénéficiaires est associée à des prises de poids des enfants et surtout des sensibilisations des mamans aux bonnes pratiques nutritionnelles.

- Une mission sur place a pu renforcer les liens avec les partenaires historiques, étendre la distribution sociale à de nouveaux CSCOM (Centre de Santé Communautaires) : comme l'indique certains responsables de CSCOM "les situations de malnutrition sévère sont pris en charge par des solutions de nutrition, aucune prise en charge n'est prévue pour les cas de malnutrition légère ou modérée qui risquent d'évoluer vers une malnutrition sévère, les cures de spiruline permettent d'éviter cette dérive et de corriger rapidement les anémies" !

PRODUCTION 400 kg
DISTRIBUTION SOCIALE 265 kg
BÉNÉFICIAIRES DES CURES DE SPIRULINE 2 650 ENFANTS
BÉNÉFICIAIRES DES FORMATIONS 150 PARENTS

Ferme et Structure de vente et distribution
 Maisons de la Nutrition
 BAMAOKO
 BAMAOKO GAO MOPTI



PERSPECTIVES 2023

- Les perspectives 2023 ont été quasiment stoppées en fin d'année suite aux annonces de la junte malienne (cf Edito).
- Un projet en lien avec les autorités en charge du **programme Grande Muraille Verte** a été interrompu dans sa phase de construction.



Travail sur le projet Grande Muraille Verte avec les Autorités locales.

- Seules les distributions de spiruline sociale pourront se poursuivre si les ventes commerciales le permettent (ratio 70% ventes/30% dons) car les fonds de tous les bailleurs français privés et institutionnels se sont arrêtés fin 2022.

- La politique commerciale de la ferme de production de spiruline s'active à la recherche de Délégués Médicaux et nouveaux distributeurs pour 2023. Et en parallèle le **projet de maraîchage** autour de la ferme devrait être réactivé d'abord sur 1 hectare pour apporter notamment un complément de revenus, le potentiel local est immense !



Recolte de spiruline à la ferme du CPM.

Au Togo la production de spiruline est réalisée par l'entreprise Ecospiruline, partenaire historique d'Antenna France depuis 2011. La ferme est devenue financièrement et techniquement autonome, ce qui signifie que les collaborations avec Antenna France portent sur la diffusion des meilleures techniques disponibles, le suivi qualité et l'élargissement des distributions sociales et commerciales y compris la diversification des sources de revenus agricoles.



Ferme Ecospiruline au pied du Mont Agou.

RÉALISATIONS 2022

- La production de spiruline a subi l'explosion du prix des intrants nécessaires pour nourrir la spiruline qui ont pu atteindre plus de 500% ! Des essais ont été menés pour trouver des substitutions organiques à certains intrants, comme la production de CO₂ par fermentation de déchets riches en glucose (fruits par exemple) en remplacement de l'utilisation du bicarbonate de sodium et l'eau de cendre pour le potassium. Ces solutions restent efficaces à petite échelle mais nécessitent des études plus approfondies pour une meilleure maîtrise du pilotage de leur production et incorporation au sein des bassins de culture.

Face à l'augmentation des prix de revient, la production a encore baissé cette année pour s'adapter aux volumes de ventes et la distribution sociale au sein du Centre de Nutrition d'Agou a également chuté en lien avec un équilibre économique difficile.

- La distribution sociale dans le cadre de projets financés par des bailleurs s'est maintenue notamment par le programme de réinsertion de jeunes de rues par la boxe, et par détection de la malnutrition au sein de jardins d'enfants.

- Un renforcement des actions de formation aux **Activités Génératrices de Revenus** a été conduit auprès des parents (fabrication de coulis de tomates, apiculture en partenariat avec l'ONG Apiflordev).

- Un gros volet de sensibilisation à la nutrition a pu être mis en place grâce à la présence d'une **stagiaire diététicienne-nutritionniste** qui a pu intervenir dans toutes les classes d'un lycée de plus de 700 élèves, au sein des classes du jardin d'enfants



Formation pratique à l'apiculture, fabrication des feuilles de cire.

d'une dizaine d'écoles publiques primaires et former des mamans qui se sont auto-proclamées "ambassadrices de la nutrition" !

- Une vidéo présentant nos activités a pu être tournée par une équipe professionnelle au sein d'une des écoles publiques (EPP Drzekpo Centre Koutivimé). La situation d'absence d'eau potable pour les 700 élèves a d'ailleurs interpellé un des membres de la délégation par ailleurs président de l'ONG Eau et Développement qui travaille sur l'accès à l'eau potable des communautés en Afrique.

PRODUCTION 490 kg
DISTRIBUTION SOCIALE 30 kg
BÉNÉFICIAIRES
 DES CURES DE SPIRULINE 300 ENFANTS
 DES CURES DES FORMATIONS 800 ENFANTS

Ferme et Structure de vente et distribution AGOU NYOGBO KOUTIVIMÉ
 Maisons de la Nutrition AGOU NYOGBO



PERSPECTIVES 2023

- Suite aux actions menées en 2022, deux installations de forage d'eau potable sont programmées : l'une au sein de la ferme de production de spiruline pour sécuriser l'approvisionnement en eau des bassins et des communautés environnantes, et l'autre pour l'école primaire au sein de laquelle la vidéo Antenna France a été tournée ! La détection et prise en charge de la malnutrition se poursuivront au sein des écoles mais également au sein d'un camp de réfugié (suite du projet réinsertion des jeunes de rue).

- Une nouvelle Maison de la Nutrition est en attente de financement auprès d'un bailleur et plusieurs actions associant la jeunesse, la nutrition, la santé et le sport se poursuivront dans le prolongement des actions entamées et financées 2019.



Sensibilisation à la nutrition dans un lycée.



Détection des retards de croissance.



Cure de spiruline au jardin d'enfants.

NIGER

PRODUCTION EN DÉMARRAGE
AU SEIN DE L'UNIVERSITÉ DE NIAMEY

9 kg

DISTRIBUTION SOCIALE

17 kg

BÉNÉFICIAIRES
DES CURES DE SPIRULINE

130 ENFANTS

Ferme de production



NIAMEY

Structure de vente
et distribution



NIAMEY
ZINDER



RÉALISATIONS 2022

- La thèse: « **Analyses nutritionnelles, microbiologiques et test de l'efficacité thérapeutique d'une farine infantile à base de céréales, du soja et de la spiruline (Farine CSS) chez les enfants de 6 à 59 mois atteints de malnutrition aiguë modéré au Niger** » est dans sa phase terminale après trois années de recherche. Après les essais de production et d'enrichissement en fer des cultures de spiruline qui ont donné lieu à des publications scientifiques, la dernière phase consistera début 2023 à analyser les résultats des distributions de spiruline aux enfants, tant sur le plan thérapeutique que du point de vue organoleptique.



Tuteur de la thèse sur l'incorporation de la spiruline dans la lutte contre la malnutrition, présence du Professeur Sabo à l'AG 2022.

PERSPECTIVES 2023

- Les distributions sociales se sont déroulées comme prévu avec de la spiruline en provenance du Mali et distribuée par les deux partenaires au sein d'une école gérée par l'association YARA et d'un orphelinat géré par l'Appuis dont c'était la première expérience avec la spiruline. Dans ce second établissement, la spiruline est distribuée en septembre lorsque les enfants reviennent du séjour estival au sein des familles pour les "rebooster"...

- Les connaissances acquises durant le travail de thèse doivent se poursuivre notamment par des actions pour faire connaître la spiruline auprès des communautés scientifiques et médicales en s'appuyant sur les résultats obtenus qui seront pour la partie efficacité thérapeutique, traités début 2023.
- Parallèlement le doctorant et sa tutrice se proposent de présenter un projet de production-distribution commerciale et sociale qui pourrait être mené par une collaboration entre Antenna France et l'université de Niamey.

Préparation de la spiruline par le doctorant Abdoul Razak et distribution de spiruline dans le cadre de la thèse sur ses effets sur la malnutrition.



AUTRES PAYS

BURKINA FASO

En 2022 André et Chantal Buhler ont été contraints de fuir le pays car leur sécurité ne pouvait plus être assurée. Ils tentent de gérer à distance le groupe scolaire créé à proximité de la ferme et qui regroupait plus de 1000 élèves et pour le reste (production, distribution sociale) l'avenir est bien sombre... au grand dam de leurs fondateurs...



GONDOLOGO À OUAHIGOUYA
190 km au Nord de Ouagadougou

SURFACE EXPLOITÉE

350 m²

PRODUCTION

600 kg

DISTRIBUTION SOCIALE

85 kg



LOUMBILA
15 km au Nord de Ouagadougou



Spiruline de la ferme de Ouahigouya au Burkina Fasso.

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

Début 2022 nous avons été contactés par l'ONG Secteur 10 pour un don de 200 kg de spiruline. Produite au Kenya dans le cadre du projet **Kugawana Spirulina** ("spiruline à partager" en langue swahili) mis en place par l'association Secteur 10 en 2016, cette spiruline a été initialement proposée pour un acheminement vers Madagascar au Sud de l'île où sévit une famine sans précédent. La logistique maritime n'ayant pas pu se mettre en place, la spiruline sera véhiculée par bus dans un pays à proximité, la République Démocratique du Congo. Le choix de cette destination est apparu évident compte tenu d'un historique de collaboration entre Antenna France et SOS Enfants puisqu'en 2017, 80 kg de spiruline en provenance d'Ouganda avaient été distribués au sein d'établissements de santé gérés par les partenaires locaux de SOS Enfants au Nord et Sud Kivu.



Situation de malnutrition des populations déplacées du fait des conflits en RDC et pesée des enfants à l'hôpital de Vutule.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS FINANCIERS 2022

Les produits d'exploitation s'élèvent à 90 798€ soit une baisse de 27% comparativement à l'année 2021. La baisse la plus conséquente des revenus d'Antenna France est liée à une très forte chute des dons des entreprises – 71% et des Appels à Projets(–47%) inhérents à leur caractère aléatoire.

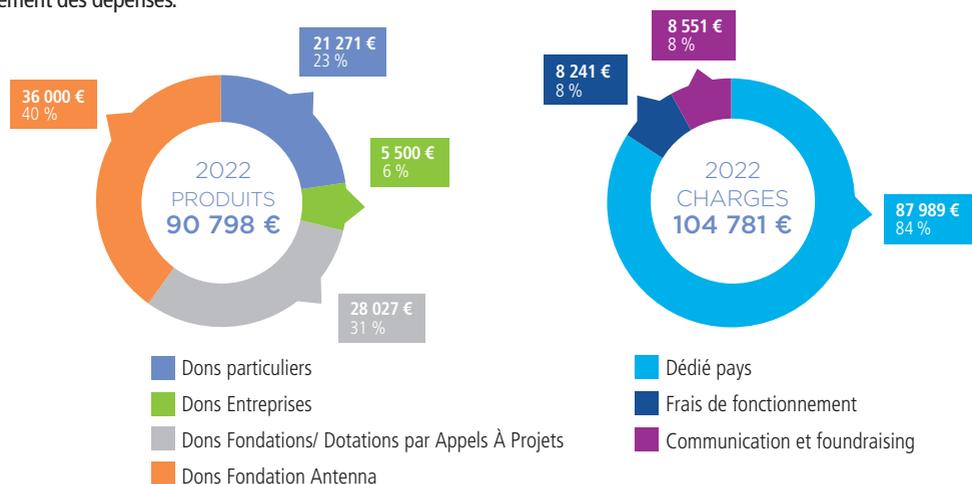
Face à cette chute des financements par des entreprises mécènes, un plan d'action se met en place notamment pour la construction d'une communication ciblée et d'axes de partenariats en phase avec les attentes de ces entreprises. Nous avons des atouts pour faire valoir nos propositions de valeurs pour ces entreprises et leurs salariés. Gageons que nous saurons en intéresser plusieurs à s'engager à nos côtés pour maximiser leur et notre impact social.

La partie des financements liée aux réponses aux Appels à Projets représente 30% de nos revenus et constitue une opportunité mais aussi un risque : nous candidotons à une dizaine d'entre eux par an et sommes en concurrence avec les autres ONG. De plus nos territoires d'implantation compromettent parfois notre éligibilité aux financements : c'est le cas actuellement du Mali, compte tenu des décisions géopolitiques actuelles et du refus de la junte malienne d'accepter des financements d'ONG françaises, les bailleurs publics et privés ont suspendu en 2022 leur financement pour ce pays.

Les charges d'exploitation représentent 104 781 € et sont elles aussi en baisse mais de 15%, ce qui génère au final un **solde négatif de 13 421€**.

Contrairement aux années précédentes liées au covid, des missions ont pu être réalisées en 2022 dans chacun de nos pays d'implantations sans gréver notre budget et la part des dons dédiée à la réalisation des projets locaux avec nos partenaires est de 84%.

Notons que le décalage entre les encaissements et l'engagement des dépenses relatives à la réalisation des projets peuvent générer des fluctuations significatives à l'arrêté des comptes fin décembre : en 2021 par exemple un encaissement en provenance d'un mécène en décembre d'un montant de plus de 10% de notre budget pour des actions à réaliser en 2022 a créé un résultat d'exploitation excédentaire et génère la perte constatée en 2022 du fait de l'engagement des dépenses.



Perspective 2023

L'accent sera mis en 2023 auprès des entreprises mécènes en leur proposant des modes d'accompagnements variés selon leurs souhaits et ceux de leurs salariés.

Nous poursuivons notre stratégie de positionnement sur les Appels à Projets publics et émanant des Fondations d'Entreprise privées qui opèrent sur les thématiques qui nous rendent éligibles (Santé, Éducation, Insertion, Autonomisation...). Enfin à l'occasion des missions de nos chefs de projets dans chacun des pays, des bailleurs locaux ont été également identifiés et seront sollicités en 2023.

PARTENAIRES, MÉCÈNES ET DONATEURS

Parce que nous sommes tous concernés par l'avenir de la planète et de ses habitants, d'où qu'ils soient, nous pouvons tous agir. Citoyens engagés, entreprises, particuliers, mécènes et partenaires, tous ont leur rôle.

Nous remercions tous ceux qui nous ont accompagnés durant cette année 2022 : nous faisons en sorte de travailler **au plus près des besoins des populations et en œuvrant pour leur autonomie**. Les dons financiers sont précieux, ainsi que les compétences mises à notre disposition via du bénévolat, de mécénat de compétences, des congés solidaires.

Les dons financiers permettent de financer les repas offerts aux enfants dans les Maisons de la Nutrition, d'indemniser les formateurs locaux et donc de créer des emplois, d'offrir des semences pour que les parents cultivent leur légumes et diversifient leur alimentation, autant d'actions vitales pour le développement pérenne de ces familles tant sur le plan économique que sur le plan de leur santé, qui sont étroitement liées !

Et parce que rien ne pourrait se faire sans eux, nous tenons à citer et à remercier, les femmes et les hommes au sein de **ces structures locales partenaires** qui œuvrent en portant les valeurs d'Antenna France et en agissant localement pour que nos actions se déploient auprès des populations bénéficiaires.

Ils nous soutiennent



Nos partenaires locaux



OBJECTIFS 2023 : PLUS D'IMPACT ET DES SOLUTIONS LOCALES ET DURABLES !



Offrir 1 000 cures de spiruline supplémentaires aux enfants et adultes en situation de malnutrition chronique, de retards de croissance et anémies ferriprives.

La spiruline est un complément alimentaire permettant d'améliorer significativement l'état nutritionnel d'enfants dénutris, et la spiruline, de par sa haute concentration en fer très absorbable (3g de spiruline apportent autant de fer que 140g de viande rouge), contribue à corriger les anémies par manque de fer dans les populations à risque (enfants, adolescentes, femmes enceintes et allaitantes).



Intégrer systématiquement un volet d'éducation à la nutrition dans toutes nos actions.

Pour avoir un impact durable, nous voulons agir sur le comportement des familles, en premier lieu celui des mamans. C'est pourquoi l'éducation à la nutrition, au bon suivi de l'enfant et à l'hygiène en général, déjà incluse dans nos **Maisons de la Nutrition** (p 9) devient une composante intégrale de tout nouveau projet. Nous continuerons à déployer ces actions en nous appuyant sur des outils ludiques et pédagogiques dans chacune des **Maisons de la Nutrition** partenaires.



Créer deux nouvelles Maisons de la Nutrition en partenariat avec des partenaires locaux pour créer des lieux dédiés qui permettent à la fois la distribution de spiruline, le suivi des bénéficiaires et l'organisation des séances de formations des parents.



Accompagner l'entrepreneuriat et le développement agricole dans chaque projet au delà de générer des revenus, le développement d'activités agricoles constitue un atout complémentaire à la mise en place d'une alimentation diversifiée et équilibrée au sein des familles.



Consolider et élargir nos partenariats et nos réseaux afin de renforcer nos moyens et agir de façon systémique.

Les causes de la malnutrition sont multiples, une collaboration avec les acteurs publics, les autorités locales, les Universités et des ONG partenaires est indispensable et permettra de démultiplier l'efficacité et l'ambition de nos actions.

Votre soutien est fondamental !

Participez à nos actions par un don pour aider à concrétiser ces projets...

(voir page ci-contre).

AGIR AVEC NOUS ET APPEL À SOUTIEN

Le présent des enfants est l'avenir de leur pays



En Afrique, **59 millions d'enfants, soit 30% des enfants de moins de 5 ans souffrent aujourd'hui de malnutrition et de retard de croissance.** Ce fléau et cette injustice ne peuvent nous laisser indifférents et nous obligent...



Il en va de la santé des enfants, de leur vie même, de leur capacité d'apprentissage et de l'avenir économique du pays où ils grandissent. De par les missions qu'elle s'est assignées, tant humanitaires qu'économiques, **Antenna France** agit avec énergie et utilise ses moyens modestes pour améliorer la santé des enfants et de leurs mamans. Nous voulons assurer un meilleur avenir à la jeune génération tout en créant et pérennisant des emplois locaux.



Chers lecteurs, aidez-nous à amplifier notre action et soutenez les enfants par un don !

Que vous soyez un particulier sensible à cette cause, une entreprise à la RSE engagée sur les Objectifs de Développement Durable, ou simplement quelqu'un qui veut faire changer les choses, vous pouvez faire un don, aussi petit soit-il !

- 500€ = 100 enfants qui bénéficieront d'une cure de spiruline de 6 semaines,
- 5 000€ = activité d'une Maison de la Nutrition durant 6 mois (cures de spiruline et formation aux parents).

- **Par virement ponctuel ou mensuel sur le compte d'Antenna France :**
BNP Paribas – Agence Paris Place de Mexico
IBAN : FR76 3000 4015 3000 0101 3265 682
B.I.C. : BNPAFRPPXXX

Merci

- **Par un don en ligne (ponctuel ou mensuel) par carte bancaire.**
Rendez-vous sur : www.helloasso.com/associations/antenna-france/formulaires/1
- **Par chèque, en retournant le bulletin de don ci-dessous.**



Nom : Prénom :

Adresse :

Ville : Code Postal :

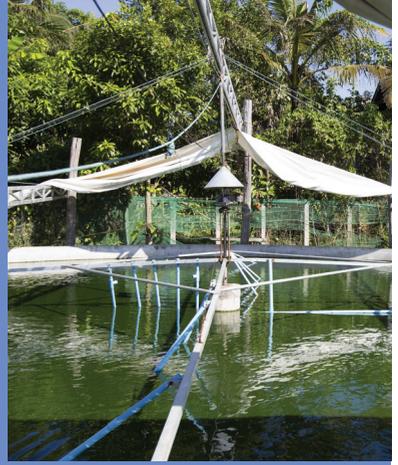
Tél. : email :

Je vous adresse un don de : 50€ 100€ 200€ Autre montant :

à retourner à : **Antenna France**, 6 rue Michel Ange 75016 Paris

Quelle que soit la forme de votre don, un reçu fiscal vous sera envoyé. Les dons à Antenna France vous donnent droit à une réduction fiscale de 66 % du montant du don si vous êtes particulier (par exemple, un don de 100 € ne vous coûte que 34 € après déduction fiscale), et 60 % si vous êtes une entreprise (dans la limite de 0,5 % du CA annuel HT).

Plus d'infos / nous contacter : contact@antenna-france.org



www.antenna-france.org



Retrouvez nos newsletters et inscrivez vous : <https://www.antenna-france.org/presse/newsletter/>