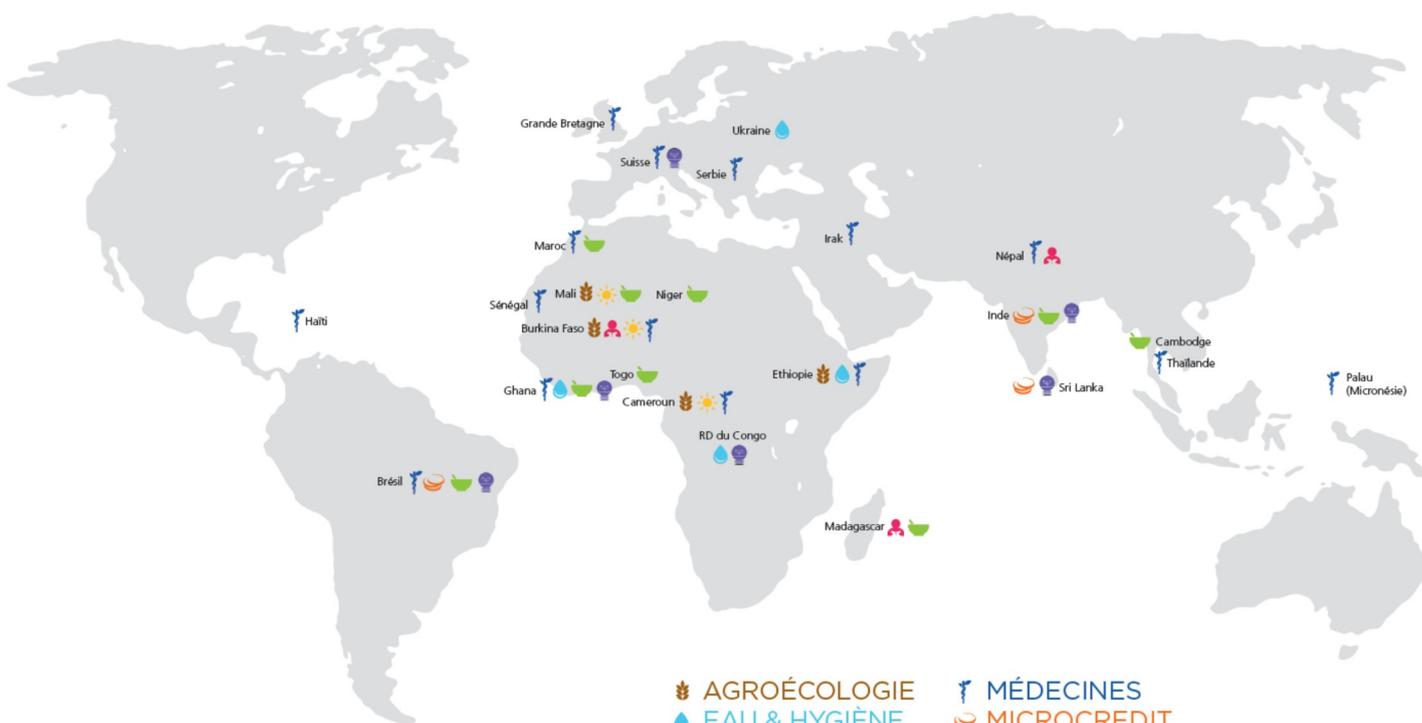




Antenna est une fondation suisse à but non lucratif reconnue d'utilité publique. Elle est engagée dans la recherche scientifique et la diffusion de solutions technologiques, économiques et médicales pour subvenir aux besoins des personnes les plus démunies.

En collaboration avec un réseau international de scientifiques, ONG et entreprises sociales, Antenna participe à des projets de recherche et de terrain dans des domaines tels que la nutrition, l'eau et l'hygiène, l'agroécologie, la médecine, l'énergie et le microcrédit.



- ✂ AGROÉCOLOGIE
- 👨‍⚕ MÉDECINES
- 💧 EAU & HYGIÈNE
- 🍷 MICROCREDIT
- 👨‍🎓 ÉCOLES
- 🍲 NUTRITION
- ☀ ÉNERGIE
- 💡 NOUVELLES TECHNOLOGIES

Contact :

Antenna Fondation
Avenue de la Grenade 24
CH - 1207 Genève
Tél. : +41 22 737 12 40

Soutenez-nous !

Banque CIC (Switzerland) Ltd.
Marktplatz 13, CH - 4001 Basel
BIC/SWIFT : CIALCHBB
IBAN: CH39 0871 0038 2249 1200 2

www.antenna.ch





La mission de l'**Unité Agroécologie** est d'effectuer la symbiose entre la recherche agronomique moderne et les pratiques traditionnelles du terrain, afin d'améliorer la sécurité alimentaire et environnementale des petit-es producteur-ices agricoles.

À cette fin, elle élabore des modèles de production agroécologique adaptés aux différentes zones climatiques cultivables du globe. Ces modèles sont ensuite testés et améliorés dans un réseau de fermes pilotes. Chaque ferme sert de site de production, de formation et de recherche.

La **ferme agroécologique de Yako au Burkina Faso** produit une grande variété de denrées (légumes, tubercules, céréales, etc.) dans un but d'autosuffisance alimentaire et de vente commerciale du surplus. L'objectif est de stabiliser, voire augmenter, les rendements, tout en se passant d'intrants externes (engrais, pesticides, semences, pétrole). Sur la base des résultats de la ferme-mère et au travers de formations de paysans locaux, 15 fermes sœurs seront mises en place prochainement.



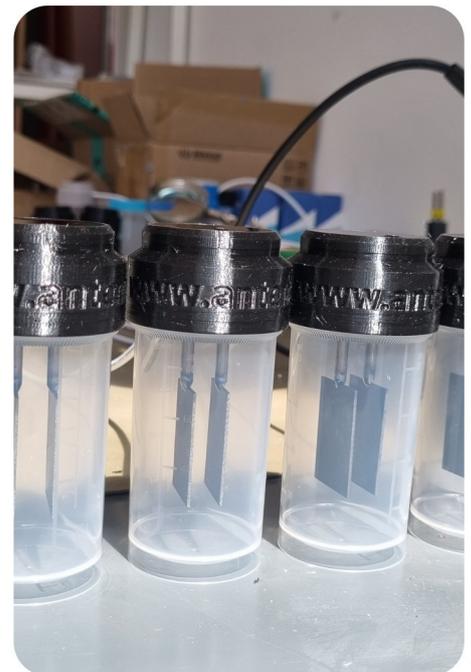
Agricultrice dans une ferme agroécologique en Moyenne Guinée en Afrique de l'ouest.



L'**Unité Eau et Hygiène** a pour objectif principal la diffusion de solutions visant à améliorer les conditions d'hygiène ainsi que l'accès à l'eau potable dans des communautés défavorisées.

L'Unité Eau et Hygiène développe, adapte et diffuse des solutions pour la **désinfection et le traitement de l'eau** à travers la technologie WATA* et des innovations telles que le Nano-WATA.

Afin de rendre la technologie WATA accessible au plus grand nombre et dans les endroits les plus reculés, Antenna Fondation vient de développer le **Nano-WATA**. Par un processus simple d'électrolyse, il transforme une solution d'eau salée en chlore actif, qui en 23 minutes peut produire du désinfectant ou traiter 320 litres d'eau ! En plus de multiples utilisations au quotidien, le Nano-WATA peut assurer l'approvisionnement en eau de boisson pour 1000 personnes.



Prototype de Nano-WATA à nos bureaux à Genève.



* La technologie WATA, développée il y a plus de 15 ans, est aujourd'hui commercialisée via l'entreprise WATALUX SA, spin-off d'Antenna créée en 2018. Cette technologie a été certifiée par l'OMS en 2019.



La mission de l'**Unité Écoles** est de sensibiliser écolier-es et étudiant-es des écoles primaires et professionnelles et diffuser à travers eux les solutions innovantes développées par Antenna pour répondre aux besoins essentiels des plus démunis-es.

L'Unité Écoles mise sur la capacité des jeunes à insuffler au sein de leur communauté des améliorations dans les domaines de la santé, de l'autosuffisance alimentaire, de l'accès à l'énergie et de la protection de l'environnement. Pour ce faire, elle travaille en étroite collaboration avec les écoles, les institutions locales et les autres unités d'Antenna.

Grâce à des jardins agroécologiques développés dans des écoles dans le cadre du projet « **Une alimentation saine et durable à l'école** » au Burkina Faso, les légumes récoltés ont servi à enrichir les repas servis dans les cantines. Cette alimentation saine et diversifiée contribue entre autres à diminuer le taux d'absentéisme et ainsi à améliorer la réussite scolaire des enfants. En 2021, quelques 21'600 repas enrichis ont été servis dans les 15 écoles participant au projet.



Elèves travaillant dans le jardin scolaire de l'école Nagbangré C dans la province de Kadiogo au Burkina Faso.



La mission de l'**Unité Énergie** est de développer, tester et diffuser des technologies solaires adaptées aux pays du Sud afin de réduire la pauvreté énergétique, améliorer l'autonomie économique en créant des activités génératrices de revenus et participer à la lutte contre le changement climatique.

L'Unité Énergie adapte des technologies solaires existantes et travaille sur des modèles économiques innovants, afin de promouvoir leur diffusion via des entreprises sociales locales.

Antenna teste actuellement l'utilisation des **batteries au sel** pour le stockage d'énergie solaire. Des tests sont en cours au Cameroun et au Ghana. Ces batteries sont à 100% recyclables et répondent mieux au contexte de l'Afrique sub-saharienne.

Aujourd'hui, plus de 20 batteries sont installées, notamment dans des centres de formation professionnelle, un hôpital et une ferme d'élevage, afin de les rendre autonomes en énergie.



Prototype de batterie au sel en cours d'installation.





Les recherches de l'**Unité Médecines** ont pour but de valider scientifiquement des pratiques et produits disponibles localement afin d'améliorer l'accès à des soins de santé pour toutes et tous.

L'Unité utilise une approche originale, qu'elle a

contribuée à développer, connue sous le nom de « Pharmacologie inverse ». Elle consiste à :

- 1/ Mener une **enquête** sur les soins pratiqués dans la population et leurs résultats associés, afin de choisir un traitement à étudier ; et
- 2/ Conduire une **étude clinique** pour valider l'efficacité du traitement par rapport à un traitement de référence.

Une enquête de population, menée avec le Département des Médecines Traditionnelles de l'Université de Bamako, a révélé que lors d'une crise de paludisme, l'utilisation d'une décoction d'*Argémone mexicana* était associée à un taux de guérison élevé. Une étude clinique a ensuite prouvé que son efficacité était similaire à un traitement standard. *Argémone mexicana* est reconnue depuis 2007 en tant que « Médicament Traditionnel Amélioré » par les autorités maliennes.



Fleur d'*Argémone mexicana* dans son environnement naturel.



La mission de l'**Unité Microcrédit** est d'aider les populations vulnérables à développer une activité génératrice de revenus par l'octroi de microcrédits.

L'Unité met cette mission en œuvre par la formation aux connaissances techniques et financières de base, en partenariat avec des ONG locales, essentiellement en Inde. Nous travaillons aussi avec des partenaires actifs au Brésil et au Sri Lanka.

Notre partenaire local **Antenna Trust** gère depuis 2006 un programme de microcrédit dans l'Etat du Tamil Nadu en Inde. Les bénéficiaires (98% sont des femmes) peuvent ainsi acheter des semences, du bétail ou des machines à coudre pour la création de petites entreprises.



Mise en oeuvre du programme de microcrédit dans un village en Inde.





La mission de l'**Unité Nutrition** est d'améliorer la nutrition des jeunes enfants et des femmes enceintes, grâce à la production locale de spiruline, une micro-algue très riche en protéines, bêta-carotène et fer.

Le travail est partagé entre Antenna Fondation, qui s'occupe de l'activité de recherche sur la spiruline (p.ex.: améliorations techniques pour sa production, mise au point d'une barre de spiruline à haute valeur nutritionnelle, etc.) et **Antenna France**, qui diffuse les projets sur le terrain en Afrique (actuellement à Madagascar, au Mali, au Niger et au Togo). Cela passe par l'appui à la mise en place de fermes de production de spiruline, l'organisation de distributions sociales de spiruline pour les enfants, l'éducation à la nutrition pour les mamans ainsi que la vente de spiruline.

Actuellement, une nouvelle technique de production de spiruline en cuves fermées (à la place de bassins ouverts) est testée au Ghana, au Brésil et en Inde.



Production de spiruline en bassin ouvert au Maroc.



L'**Unité Nouvelles Technologies** a pour objectif d'initier et d'accompagner des instituts de recherche dans le développement de projets innovants, afin d'améliorer les conditions de vie des personnes les plus démunies.

L'Unité identifie des technologies prometteuses dans les instituts de recherche en Suisse et à l'étranger. Ensuite, elle accompagne les tests sur le terrain avec des partenaires d'Antenna, pour valider les solutions identifiées pour diffusion. Les tests terrain constituent une étape fondamentale indispensable pour le passage à la production en série.

L'Unité Nouvelles Technologies travaille actuellement sur l'adaptation d'un **filtre** à eau permettant d'éliminer la contamination chimique et les **métaux lourds**, développé en collaboration avec l'ETHZ, et son utilisation aux populations les plus démunies.



Filtre à métaux lourds installé dans une habitation au Sri Lanka.



Bilan de l'exercice au 31 décembre 2021

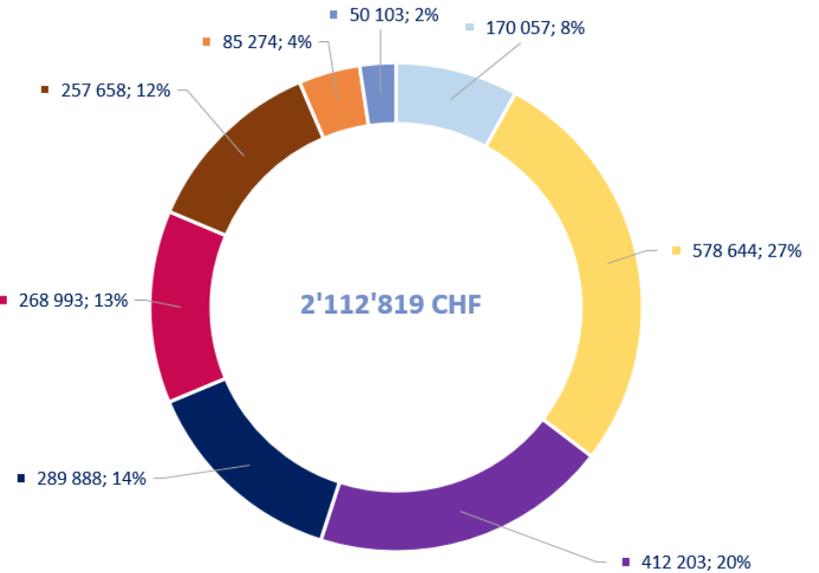
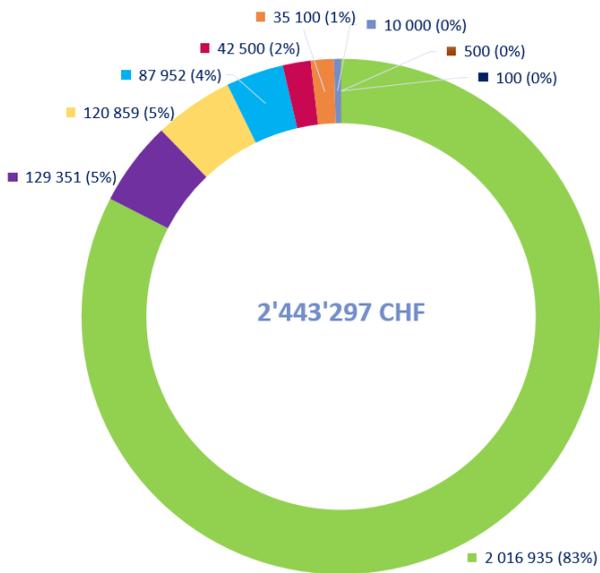
ACTIF	2021 (CHF)	2020 (CHF)
ACTIFS CIRCULANTS		
Liquidités	719 981	930 429
Autres créances à court terme	14 517	6 389
Prêts à court terme	2 703 118	2 700 000
Actifs de régularisation	17 796	60 950
	3 455 412	3 697 768
ACTIFS IMMOBILISÉS		
Prêts à long terme	11 731 875	13 866 033
Participations	50 000	50 000
Dépôts de loyer	5 168	5 155
Fonds de rénovation immeubles	25 692	25 692
Propres locaux	3 678 117	3 678 117
	15 490 851	17 624 996
TOTAL DE L'ACTIF	18 946 263	21 322 765
PASSIF		
CAPITAUX ÉTRANGERS À COURT TERME		
Autres dettes à court terme	500	7 005
Passifs de régularisation	72 940	139 698
	73 440	146 703
CAPITAUX AFFECTÉS		
Capitaux affectés pour les unités	628 884	873 625
Capitaux affectés à des prêts	12 747 625	14 789 625
Capitaux affect. aux propres locaux	3 678 117	3 678 117
	17 054 626	19 341 367
CAPITAUX PROPRES		
Capital de dotation	25 000	25 000
Résultat reporté	1 809 695	747 415
Résultat de l'exercice	-16 498	1 062 280
	1 818 197	1 834 695
TOTAL DU PASSIF	18 946 263	21 322 765

Compte de résultat 2021

	2021 (CHF)	2020 (CHF)
PRODUITS D'EXPLOITATION		
Donations affectées aux unités	426 362	1 209 103
Donations libres	2 016 935	2 751 018
Produits des ventes de bien et prestations de service	16 035	37 369
	2 459 332	3 997 490
CHARGES D'EXPLOITATION		
Charges des unités	2 112 819	2 229 646
Charges des ventes de bien et prestations de service	1 663	0
Charges pour collecte de fonds et communication	244 153	168 885
Charges administratives	260 756	317 952
Autres dépenses ordinaires	59 613	51 982
	2 679 003	2 768 465
RÉSULTAT D'EXPLOITATION	-219 671	1 229 024
Résultat financier	38 546	-4 571
Résultat hors exploitation	9 258	9 774
Résultat exceptionnel	-89 373	25 193
RÉSULTAT AVANT VARIATION DES CAPITAUX AFFECTÉS	-261 239	1 259 420
VARIATION DES CAPITAUX AFFECTÉS		
Augmentation des moyens mis à disposition des unités par des donateurs ou générés par les unités	-416 362	-1 246 828
Utilisation des moyens mis à disposition	661 103	1 049 688
TOTAL DE LA VARIATION DES CAPITAUX AFFECTÉS	244 741	-197 140
RÉSULTAT ANNUEL	-16 498	1 062 280

Donations reçues en 2021

Charges par unité en 2021



- Donations libres
- Donations affectés Unité Nouvelles Technologies
- Donations affectés Unité Énergie
- Donations affectés Unité Eau & Hygiène
- Donations affectés Unité Écoles
- Donations affectés Unité Microcrédit
- Donations affectés Antenna France
- Donations affectés Unité Agroécologie
- Donations affectés Unité Médecines
- Unité Eau & Hygiène
- Unité Nouvelles Technologies
- Unité Écoles
- Unité Microcrédit
- Unité Énergie
- Unité Médecines
- Unité Agroécologie
- Antenna France

Répartition des dons 2021 selon le type de donateur

