



Geste pour l'Hygiène, l'Instruction et contre la Malnutrition en Afrique et en Outre-mer

Chers amis, chers soutiens

Cette année 2022 nous a confronté à de nouvelles menaces, géopolitiques et climatiques.

Madagascar n'a pas échappé aux conséquences du conflit ukrainien avec un renchérissement des prix de l'énergie et de l'alimentation, ni aux événements climatiques extrêmes, cyclones au Nord, sécheresse catastrophique au sud. Quand de tels événements surviennent, dans ce pays où le taux de pauvreté atteint déjà 81%, où les maladies d'origine hydriques touchent 51% des enfants de moins de 5 ans, on mesure que la situation est très préoccupante.

Malgré les divers plans gouvernementaux, la situation de l'accès à l'eau stagne. Voilà pourquoi, il y a 7 ans, nous avons lancé avec les autorités scolaires de l'île de Ste Marie notre programme Rano Madio « eau saine à l'école ». En 2018 la Fondation suisse Antenna nous a rejoint, et a permis d'accélérer le déploiement du programme et d'en enrichir la pédagogie.



← Mission 2022 avec le Chef du Fokontany de Vohilava



Fin 2022 nous aurons installé dans 25 écoles, des citernes de récupération d'eau de pluie, réalisé un manuel didactique pour les enseignants, équipé chaque école d'un dispositif de production de chlore Wata, formé plus de 120 enseignants et 500 élèves aux techniques de production du chlore et de potabilisation de l'eau.

Ainsi 5500 élèves boivent de l'eau potable tous les jours et ont reçu une formation "eau hygiène" qui fait désormais l'objet à l'école d'un contrôle de connaissances et d'une notation au même titre que les autres matières. Cette année nous avons aussi entrepris la seconde étape de notre plan : permettre aux élèves et à leurs familles d'avoir accès à l'eau potable en dehors de l'école, au sein de leur foyer. Notre chef de projet malgache, Stanislas, nous détaille ci après les actions engagées et les perspectives 2023/2024

Nos actions sur l'eau ont permis de réduire significativement les maladies hydriques, et notre modèle fait l'objet d'une publication scientifique. Pierre Gilles Duvernay, responsable de l'unité écoles de la Fondation Antenna, nous en explique ci-après les enjeux.

Tout ceci a été possible hier et le sera demain grâce à votre fidèle soutien, au soutien de nos partenaires publics et privés.

**Un très grand merci à vous tous et je vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année.**

Michel POULET, Président de GHIMAO



← Intervention devant les directeurs d'écoles

Réunion équipe Cisco ⇒



Stanislas en famille ==>

## Stan, notre chef de projet

Notre Chef de Projet, Stanislas RAZAFIMATRATRA, vient d'Ansirabé, région des Hautes Terres de Madagascar. Agé de 30 ans, marié 1 enfant, il a obtenu en 2015 un Master en Sciences de la terre, option Hydrogéologie. Recruté en janvier 2019, Stanislas est arrivé sur l'île de Sainte Marie avec sa famille, pour prendre la responsabilité du déploiement de notre programme Rano Madio.

Parfaitement intégré au sein de la population et des autorités locales, Stanislas est un maillon essentiel de l'opérationnel sur place et du déroulement du programme.



## Stanislas, ou en sommes nous aujourd'hui dans l'avancement du programme Rano Madio ?

Sur l'année 2022, 5 nouvelles écoles, regroupant 770 élèves, bénéficient du programme de fourniture d'eau potable, des d'actions de formation et de sensibilisation à l'hygiène. C'est ainsi qu'au total, 25 établissements scolaires et 5500 élèves bénéficient du programme Rano Madio depuis le lancement en 2016.

Par ailleurs, le projet de "pérennisation" du programme Rano Madio a été lancé. Ce projet consiste à transférer progressivement aux autorités scolaires et directeurs d'écoles, le pilotage complet et la maintenance du programme Rano Madio pour qu'il puisse perdurer dans le temps sans notre assistance.



CSB Ambodiatafana : distribution du chlore

## Quels projets sont prévus pour 2023 et 2024 ? :

Nous allons poursuivre la "pérennisation" du programme Rano Madio. C'est essentiel pour réduire dans le futur les maladies hydriques touchant des milliers d'enfants. Le programme Rano Madio sera déployé dans 4 nouvelles écoles regroupant plus de 650 élèves.

Nous étendrons la fourniture d'eau potable aux élèves en dehors de l'école, ainsi qu'à leurs familles dans les villages non desservis par la compagnie nationale Jirama, grâce à 2 nouveaux projets testés et validés en 2022 :

- le projet « CSB » (centre de santé de base) : il consiste à doter les CSB de dispositifs « wata » leur permettant de produire et de distribuer le chlore nécessaire à la potabilisation de l'eau des communautés villageoises . 3 villages en bénéficieront d'ici fin 2023

- le projet « GRET » : L'ONG GRET réalise des réseaux d'adduction d'eau dans des villages éloignés. Dans le cadre d'un partenariat, nous réalisons et finançons les installations de potabilisation de ces réseaux. Près de 5000 habitants de 3 villages auront ainsi accès à l'eau potable d'ici fin 2023.

Réunion pérennisation auprès de la Cisco



←Stanislas devant les élèves



## Interview de Pierre-Gilles DUVERNAY

### Pierre-Gilles, pouvez-vous nous présenter en quelques mots Antenna Fondation ?

Antenna est une fondation internationale à but non lucratif et reconnue d'utilité publique. Elle est basée à Genève. La vocation d'Antenna est de faire de la recherche scientifique pour élaborer et diffuser des solutions innovantes et accessibles pour répondre aux besoins essentiels des personnes les plus démunies.

Nous participons à des projets de recherche et de terrain dans des domaines tels que l'agroécologie, l'eau, l'hygiène, l'énergie, la médecine traditionnelle ou la nutrition.



### Quelles sont vos responsabilités au sein d'Antenna ?

Je suis responsable de l'Unité Écoles. Cette unité mise sur la capacité des jeunes à insuffler au sein de leur communauté des améliorations dans différents domaines, tels la santé, l'autosuffisance alimentaire, l'accès à l'énergie ou la protection de l'environnement.

Je suis aussi conseiller technique dans le domaine de l'Eau et de l'Hygiène. Ceci me permet d'accompagner au mieux nos projets d'eau saine à l'école, qui ont été mis en place à Madagascar, mais auparavant aussi en Bolivie, au Burkina Faso et au Népal.



← Pierre-Gilles explique le programme à une sage femme du CSB.

## Quand et pourquoi avez-vous décidé de rejoindre le programme Rano Madio lancé en 2016 par Ghimao ?

J'ai rejoint le programme en 2017 en tant que conseiller technique pour les appareils WATA. Ceux-ci servent à potabiliser l'eau de façon simple, localement. L'année suivante, j'ai été à nouveau approché par l'Association GHIMAO afin d'ajouter un volet pédagogique au projet. J'y ai répondu favorablement car l'équipe de GHIMAO travaille de manière professionnelle.



Production du chlore



Lave mains, dit Tippy Tap

## Comment s'est traduit concrètement ce partenariat, qu'avez-vous apporté au programme ?

Grâce à mes expériences précédentes au Burkina Faso et au Népal, j'ai apporté une expertise dans le domaine pédagogique lié à l'eau potable et au lavage des mains. Ceci s'est concrétisé par la co-rédaction d'un manuel didactique pour les enseignants. Il leur permet de transmettre de manière efficace des compétences de vie en matière d'hygiène et d'assainissement aux élèves.

## Vous avez signé avec Ghimao une nouvelle convention 2022/2024. Quel bilan faites-vous de la précédente 2018/2021 ?

La nouvelle convention a été signée suite aux résultats positifs de la collaboration ces quatre dernières années. Ils sont décrits en détail dans une étude scientifique qui va sortir prochainement. **Elle montre clairement le lien entre le programme, l'accès durable au traitement de l'eau dans les écoles, et l'impact sur l'incidence de la diarrhée et d'autres maladies hydriques dans la région.**

## Est-ce que vous pouvez nous expliquer en quoi consiste cette publication scientifique et quel était l'intérêt d'en faire une.

L'étude décrit la situation de départ, les actions qui ont été entreprises et les résultats :

Tout d'abord, il a été nécessaire d'équiper 20 établissements scolaires de l'île. Puis, nous avons mesuré la situation sanitaire (le nombre de cas de diarrhée) des élèves lors du commencement du programme, ainsi qu'à la fin.

Ainsi, l'intérêt de cette publication peut aussi être de montrer aux bailleurs de fonds que notre projet est pertinent et ainsi d'obtenir des montants plus importants pour le répliquer à l'échelle nationale.

**Les centres de santé autour des écoles participant au programme ont vu les cas de diarrhée diminuer de 58 % entre 2018 et 2021. Ce pourcentage devrait encore progresser avec les projets CSB, GRET et JIRAMA**



Inauguration du 25ème établissement scolaire ⇒

VOUS POUVEZ SOUTENIR NOS PROJETS EN ADRESSANT UN DON :

- Soit par chèque bancaire à l'ordre de GHIMAO et l'adresser à Albert ANGELI, 14 rue de Boppard, 37400 Amboise ( préciser sur papier libre votre nom, prénom, adresse postale et adresse mail)

- Soit par Carte bancaire en allant sur le site Hello asso via le lien suivant :

<https://www.helloasso.com/associations/ghimao/formulaires/4>

GHIMAO, est association déclarée d'intérêt général, qui délivre des reçus permettant une déduction fiscale de 66% des dons reçus

