



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021

AQUASSISTANCE

AQUASSISTANCE est l'association de solidarité internationale des collaborateurs actifs et retraités du Groupe SUEZ. Grâce à sa communauté, AQUASSISTANCE œuvre pour améliorer l'accès à l'eau, à l'assainissement et la gestion des déchets pour les populations vulnérables.

Depuis 1994, AQUASSISTANCE se mobilise pour des projets d'aide au développement ou des interventions d'urgence afin de garantir aux populations vulnérables des conditions favorables à leur santé et leur développement : améliorer l'accès à une eau de qualité et de proximité, garantir des conditions d'hygiène et de santé par l'assainissement et la gestion des déchets. Ces projets sont menés grâce aux bénévoles qui se mobilisent sur leur temps de congés et en partenariats étroits avec des associations présentes au quotidien sur le terrain, des bailleurs de fonds publics et privés.

Pour suivre notre actualité et en savoir plus, rendez-vous sur :



www.aquassistance.org



[/aquassistance](https://www.linkedin.com/company/aquassistance)



[/aquassistance](https://www.facebook.com/aquassistance)



[@aquassistance](https://twitter.com/aquassistance)



[/aquassistance](https://www.youtube.com/aquassistance)



Réservoir et panneaux solaires de Halimé, Togo.

SOMMAIRE

EDITO	4
AQUASSISTANCE EN BREF	6
RAPPORT MORAL	
Chiffres clés	8
Notre action	10
Projets d'aide au développement	12
Projets d'assistance technique	16
Projets d'urgence et post-urgence	18
RAPPORT FINANCIER	20
REMERCIEMENTS	21



Charles CHAUMIN,
Président d'AQUASSISTANCE

Sécheresses exceptionnelles en durée comme en sévérité, comme celle que connaît la corne orientale de l'Afrique, montée des eaux océaniques et submersion de terres insulaires ou de deltas, salinisation des sols et des nappes côtières, ouragans et cyclones plus fréquents et plus violents : les impacts du changement climatique et leurs conséquences en termes de catastrophes naturelles ont des effets marqués et durables sur les ressources en eau, aux conséquences majeures pour les populations, leur santé et leur sécurité alimentaire.

L'accès à des ressources en eau résilientes et leur protection durable sont de ce fait une dimension et un enjeu de plus en plus forts dans les projets d'accès à l'eau et à l'assainissement dans lesquels s'engage Aquassistance. Des réponses techniques et opérationnelles adaptées à des situations plus complexes et plus critiques doivent être mises en œuvre, dans les contextes du développement comme dans ceux de l'urgence. Aquassistance s'y emploie à son échelle, en mobilisant des expertises spécifiques et des solutions maîtrisées comme le dessalement d'urgence, l'exploitation raisonnée des forages sensibles et leur protection.

Une autre dimension de la vie et de l'évolution de nos projets et de nos actions réside dans l'importance d'une évaluation structurée des impacts de ceux-ci, à la fois sur les groupes sociaux bénéficiaires et les parties prenantes impliquées, comme sur les milieux récepteurs des projets. Le champ très complet d'objectifs et d'impacts associés couvert par les ODD (Objectifs de Développement Durable) des Nations-Unies offre un cadre holistique d'analyse et d'évaluation des impacts de pro-

jets comme ceux dans lesquels s'engage Aquassistance en alimentation en eau, assainissement ou gestion des déchets. Aquassistance systématise aujourd'hui la mise en œuvre d'une méthodologie adaptée, conçue grâce à de multiples échanges avec des partenaires, et dont les résultats aux différentes étapes de la vie d'un projet sont partageables avec l'ensemble de ses parties prenantes, consolidant ainsi visibilité, adhésion, engagement et redevabilité.

Troisième dimension forte dans notre évolution : la dynamique des partages et transferts de compétences, à la fois dans la conception, la réalisation et l'exploitation des services et infrastructures dans nos domaines d'intervention. Aquassistance soutient vigoureusement, par des actions de formation, de transfert d'expertise et de compétences, l'émergence, le développement et la professionnalisation d'organisations communautaires, locales ou nationales capables de concevoir, de conduire, d'exploiter, de gérer et de former les acteurs et actrices qui feront vivre et croître de manière durable les services essentiels des communautés bénéficiaires.

Au terme d'une année 2021 porteuse de dynamiques nouvelles, malgré le contexte encore contraignant de la crise sanitaire, je tiens à reconnaître et remercier profondément tous nos partenaires : organisations et associations locales, organisations humanitaires, Collectivités Territoriales et Agences de l'Eau, Fondations privées, qui ont accompagné et soutenu Aquassistance dans ses projets. Je le fais au nom de tous les bénévoles d'Aquassistance et de son équipe permanente, dont je salue également l'engagement sans faille au service du développement durable et de la solidarité.

L'INTERVIEW



Philippe FOLLIASSON,
Délégué Général d'AQUASSISTANCE

L'année 2021 a-t-elle permis une reprise des missions internationales ?

Même si encore perturbée par la crise de Covid-19 et les restrictions dans les déplacements, l'année 2021 aura permis à Aquassistance une reprise vigoureuse des missions internationales et de revenir à la "mi-vitesse de croisière" en termes de niveau d'activité sur le terrain, si l'on se réfère par exemple à l'année 2019. L'engagement et le professionnalisme d'une cinquantaine de nos bénévoles ont ainsi permis d'effectuer 23 missions dans 13 pays totalisant 530 journées d'intervention sur le terrain.

Sur le plan des financements, nos projets continuent de bénéficier plus que jamais du dispositif de la coopération décentralisée au travers de précieux partenariats avec les collectivités territoriales et les agences de l'eau, la pandémie ces deux dernières années ayant contribué à renforcer l'urgence de l'accès universel à l'eau et à l'assainissement dans les pays les moins avancés (PMA).

Ainsi, le chantier ouvert il y a quelques années par Aquassistance sur la recherche et la diversification des co-financements a été poursuivi avec succès en 2021 et a permis de mobiliser 300 K€ de subventions publiques en 2021, 42 K€ provenant de bailleurs privés et de sécuriser plus de 800 K€ de nouveaux financements pluriannuels dans le cadre de la Loi Oudin-Santini.

Les projets concernés par nos missions effectués en 2021 représentent un impact potentiel de 75 000 habitants pour une amélioration de l'accès à l'eau et de 40 000 usagers pour une future gestion des déchets municipaux ainsi que quelques dizaines de personnes formées dans le secteur de l'eau et de l'urgence.

Avez-vous constaté une demande accrue d'assistance technique et de formation en 2021 ?

Aquassistance a mené en 2021 quelques missions d'assistance technique innovantes sur de nouveaux territoires notamment au Ghana avec Safi Sana dans le domaine du traitement des boues de vidange et des déchets de marchés avec production de biogaz et de compost et en Ouzbékistan sur les problématiques de dessalement d'eau souterraine saumâtre pour alimenter des écoles et de réutilisation des eaux usées dans la région agricole de Boukhara.

Sollicitée par ses partenaires associatifs acteurs de l'aide au développement dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (EAH), Aquassistance s'est engagée dans le développement d'un cursus de formation visant à professionnaliser les petits opérateurs de service public en milieu rural, péri-urbain ou pour de petites agglomérations en Afrique sub-saharienne et à Madagascar.

Dans le domaine de l'urgence, Aquassistance au travers de son partenariat avec la Croix-Rouge française, a assuré une 3ème formation des équipes de la PIROI pour le déploiement des stations mobiles de potabilisation CDF 5000 stationnées à Mayotte et a également finalisé les essais à long terme de sa station mobile de dessalement SDU 1000 en Guadeloupe en partenariat avec la PIRAC. Les bénévoles d'Aquassistance sont également intervenus à Amman en Jordanie comme formateurs au traitement de l'eau et au déploiement de stations mobiles de potabilisation dans le cadre du nouveau Master WaSH humanitaire de l'Université Germano-jordanienne développé en partenariat avec Action-contre-la-Faim et Bioforce.

Quel a été l'impact de la crise sanitaire sur vos partenaires du Sud ?

Avec une présence moins soutenue sur le terrain depuis 2020 du fait de la pandémie, les bénévoles d'Aquassistance ont vu des dynamiques très positives se mettre en place au sein des communautés villageoises qui ont pris des initiatives en matière de gestion de leur service d'eau. C'est par exemple le cas pour le projet Rano Fisotro ("eau potable" en malgache) à Madagascar où le village de Fiakarana est à l'origine de projets d'extension des réseaux de distribution auto-financés par les recettes du service d'eau. Ces dynamiques d'appropriation et d'autonomisation, qui s'appuient notamment sur les efforts au long cours de sensibilisation et de formation d'Aquassistance, témoignent d'une relation vertueuse et permettent d'assurer la pérennité des services essentiels comme l'eau et l'assainissement.

Après le séisme qui a affecté mi-août 2021 la partie sud d'Haïti, Aquassistance a diligencé une mission aux côtés d'ACTED pour l'évaluation de l'impact sur les infrastructures gérées par la DINEPA et des besoins en eau des populations.

Dans le domaine de l'aide au développement comme pour les interventions humanitaires, Aquassistance répond ainsi par de nouvelles méthodes et moyens d'actions aux besoins croissants dans le domaine de la formation et du renforcement de capacités des ONG internationales comme des acteurs locaux, qu'ils soient issus de la société civile ou du monde des opérateurs publics ou privés.

AQUASSISTANCE EN BREF



Solidaire depuis 27 ans

Depuis 1994, AQUASSISTANCE est l'association de solidarité internationale des collaborateurs actifs et retraités du Groupe SUEZ.



Un réseau de 600 membres

Aquassistance met à disposition les compétences de ses bénévoles et du matériel pour soutenir des projets partout dans le monde.



3 domaines d'expertise

Elle apporte une aide aux populations vulnérables dans les domaines de l'eau, de l'assainissement et de la gestion des déchets, aussi bien sur des projets d'aide au développement qu'en situation d'urgence.



NOTRE HISTOIRE

Aquassistance a été créée suite à la mobilisation de collaborateurs de la Lyonnaise des Eaux (SUEZ Eau France) pour rétablir l'alimentation en eau potable de populations déplacées durant la guerre civile du Rwanda.

Longtemps spécialisée dans les interventions d'urgence pour rétablir l'accès à l'eau suite à des catastrophes naturelles ou des déplacements de populations, Aquassistance s'est progressivement ouverte aux projets d'aide au développement.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

L'AIDE HUMANITAIRE D'URGENCE ET DE POST-URGENCE

Suite à des catastrophes naturelles ou crises humanitaires, en assurant l'approvisionnement en eau potable ou l'assainissement pour des populations sinistrées, des camps de réfugiés, des centres de santé (installation et exploitation de stations mobiles de traitement de l'eau, plan d'assainissement de camps de réfugiés...)

L'AIDE AU DÉVELOPPEMENT

En conduite intégrée ou en assistance technique, Aquassistance mène des projets d'aide au développement dans ses domaines de compétences. Exemples : projets d'alimentation en eau, réhabilitation d'installations, construction de latrines, gestion des déchets, conseil, formation etc.

NOS PRINCIPES D'ACTION

- Nous agissons lorsque l'intervention d'experts de nos métiers est justifiée.
- Les projets sont menés à la demande des bénéficiaires, et en coopération avec un partenaire.
- Nos actions relèvent du bénévolat de compétences : nous mettons à disposition les compétences professionnelles de nos membres au bénéfice d'un projet.
- Nous n'intervenons pas comme bailleur de fonds. Nous pouvons néanmoins parfois participer financièrement à la marge aux projets dans lesquels nous nous engageons.
- Soucieux de la pérennité de nos actions, nous avons pour objec-

tifs le renforcement de capacités l'appropriation et l'autonomie des bénéficiaires pour la gestion et la maintenance des installations. Pour cela nous privilégions la formation et le transfert de compétences.

- Nous avons développé notre propre méthodologie, basée sur les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU, d'évaluation des impacts sociaux, économiques et environnementaux, qui regroupent l'ensemble des conséquences, directes ou indirectes, positives ou négatives, de nos projets sur les parties prenantes, les territoires d'intervention et la société en général.



GOVERNANCE

L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Annuelle. Tous les adhérents y sont conviés. Chaque adhérent a une voix.

Son rôle : approuver les comptes et le rapport moral et d'activités, voter le budget, élire les membres du Conseil d'Administration.

Élit

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Composé de 14 administrateurs, il se réunit 4 fois par an.

Son rôle : proposer et décider des orientations de l'association, valider les projets, arrêter le budget et les comptes annuels. Le Bureau (Président, Secrétaire, Trésorier...) est élu chaque année par les administrateurs.

Supervise

L'ÉQUIPE PERMANENTE

L'équipe de salariés, animée par le Délégué Général, assure la coordination quotidienne et transverse des activités.

Son rôle : identification et suivi des projets, recherche des financements, communication, animation des partenariats, comptabilité, appui aux bénévoles...

S'appuie sur

LES COMITÉS TECHNIQUES OPÉRATIONNELS

Formés par des bénévoles, les CTO sont des groupes de travail et une source de connaissances pour l'équipe permanente et les bénévoles.

Leur rôle : capitaliser les bonnes pratiques, favoriser la transmission du savoir, évaluer la qualité des projets, assurer la veille sur des domaines d'activités, participer au contenu et à la réalisation des formations des bénévoles.

NOUS SOUTENIR



MARQUEZ VOTRE SOUTIEN : ADHÉREZ

L'adhésion témoigne de votre solidarité envers l'objet de notre association. Plus qu'une contribution financière, c'est aussi une marque d'adhésion au projet associatif qui nous apporte une crédibilité vis à vis de nos bailleurs de fonds. Votre soutien moral et financier renforce notre légitimité. Il est un levier indispensable à la bonne poursuite de notre mission.



FAITES UN DON : Vous souhaitez faire un geste pour améliorer les conditions de vie des populations les plus vulnérables? Faites un don à Aquassistance. Tout comme la cotisation, celui-ci est déductible à 66% de vos impôts.



E-MOBILISEZ-VOUS : Suivez-nous, relayez notre information auprès de vos proches, utilisez votre présence en ligne pour nous faire connaître !



ALLER PLUS LOIN :



DEVENEZ AMBASSADEUR AQUASSISTANCE

Etre ambassadeur, c'est participer à l'animation de la communauté d'adhérents de votre région, contribuer à la vie associative locale. Les ambassadeurs Aquassistance sont nos points de contact privilégiés pour nous aider à faire connaître Aquassistance, organiser des événements, rencontrer des associations, aider à la recherche de financements, contribuer à l'organisation des formations de bénévoles...



REJOIGNEZ UN GROUPE DE TRAVAIL

Les différents CTO (Comités Techniques Opérationnels) ont de multiples missions : capitaliser les bonnes pratiques, assurer la veille sur des domaines d'activité, participer au contenu et à la réalisation des formations des bénévoles, évaluer la qualité des projets etc. Tout adhérent d'Aquassistance est le bienvenu pour s'investir dans un des 9 CTO.



CONTRIBUEZ AUX PROJETS : En France ou à l'international, tous les adhérents peuvent donner de leur temps bénévolement pour nos projets, pour partir en mission sur le terrain, assurer le suivi du projet en France, aider à la recherche de financements etc.



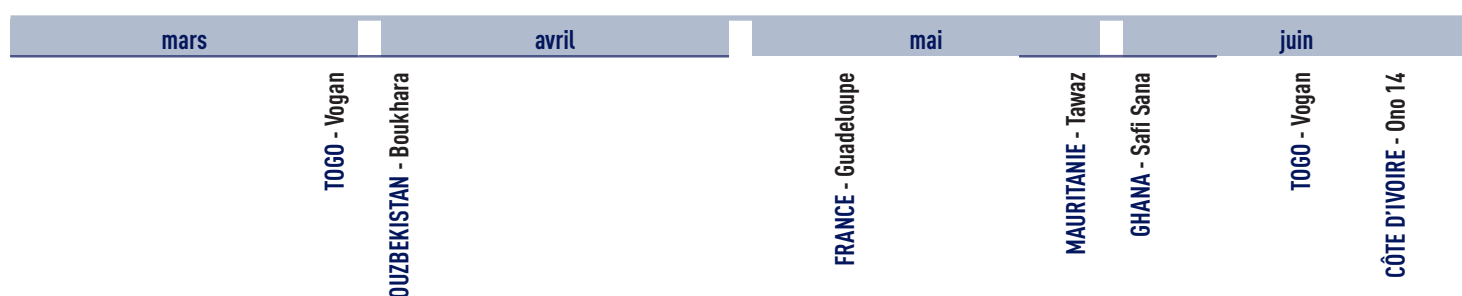
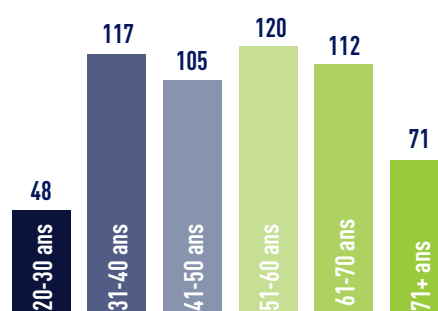
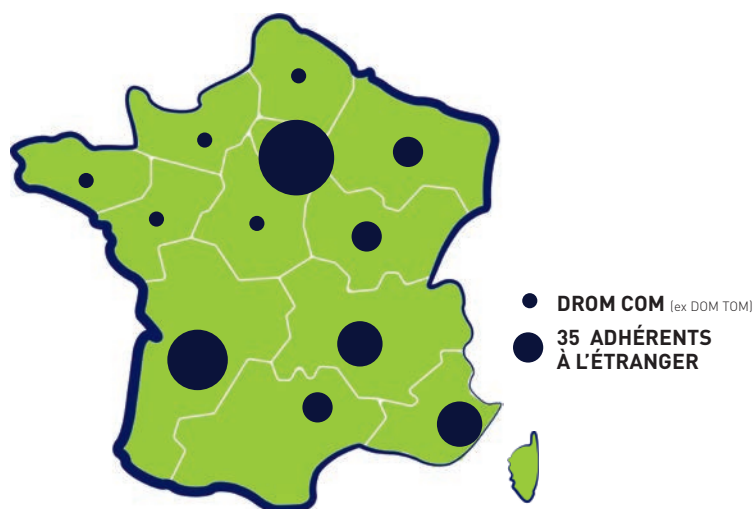
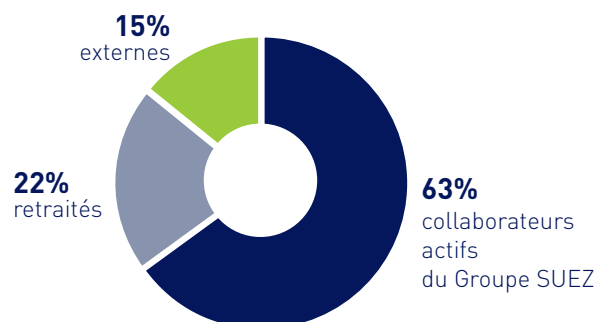
APPUYEZ L'ÉQUIPE PERMANENTE : L'équipe demande ponctuellement de l'aide pour de la manutention dans notre magasin humanitaire, des traductions, l'organisation d'événements, des projets pédagogiques. Vous êtes un pro de l'informatique, bilingue, photographe, talentueux, ou un as de la débrouille, n'hésitez pas à nous le faire savoir !

CHIFFRES CLÉS 2021

ADHÉRENTS

580

adhérents
dont 42 nouveaux



FORMATIONS

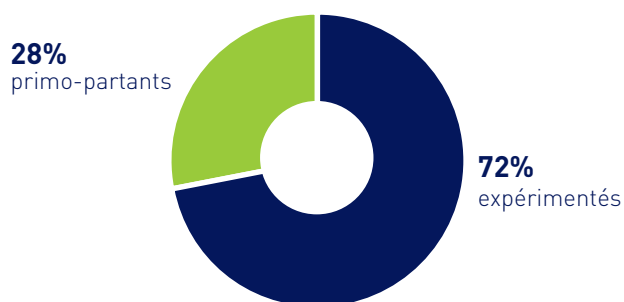
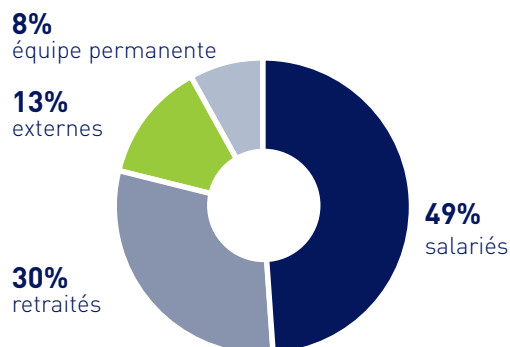
Reprise des formations en présentiel des bénévoles

- 5 modules dispensés :
 - Comités de gestion,
 - Hygiène & Santé,
 - Urgences,
 - Qualité Eau Potable,
 - Hydraulique
- 61 adhérents formés
- 74 jours de formation



MISSIONS

24 missions réalisées
13 pays
 69% Afrique
530 jours de mission terrain
53 départs de bénévoles
51 bénévoles distincts



septembre

FRANCE - Mayotte
 JORDANIE - Amman
 HAÏTI - Sud - Urgence

octobre

CONGO BRAZZAVILLE - Mossendjo
 TOGO - Tado

novembre

CAMEROUN - Fondjomekwet et Kribi
 TOGO - Kpomé
 CAMEROUN - Bafou
 MADAGASCAR - Ranosol
 TOGO - Évaluation
 Agamahé, Agbatitoé, Djaga, Gamegblé
 GUINÉE - Maci
 SENEGAL - Multi-sites déchets

décembre

CÔTE D'IVOIRE - Ono 14
 CONGO BRAZZAVILLE - Ouesso
 CÔTE D'IVOIRE - Niagameko

IMPACT

24
 missions qui ont permis de toucher

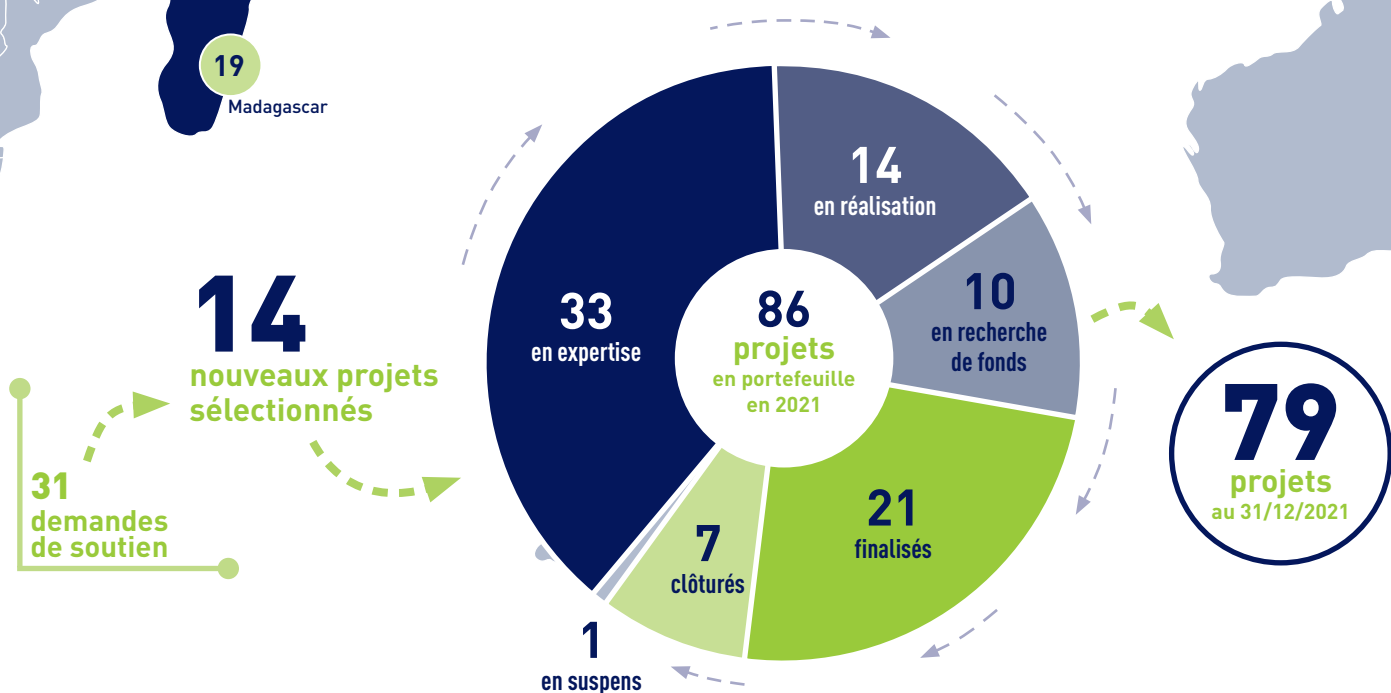
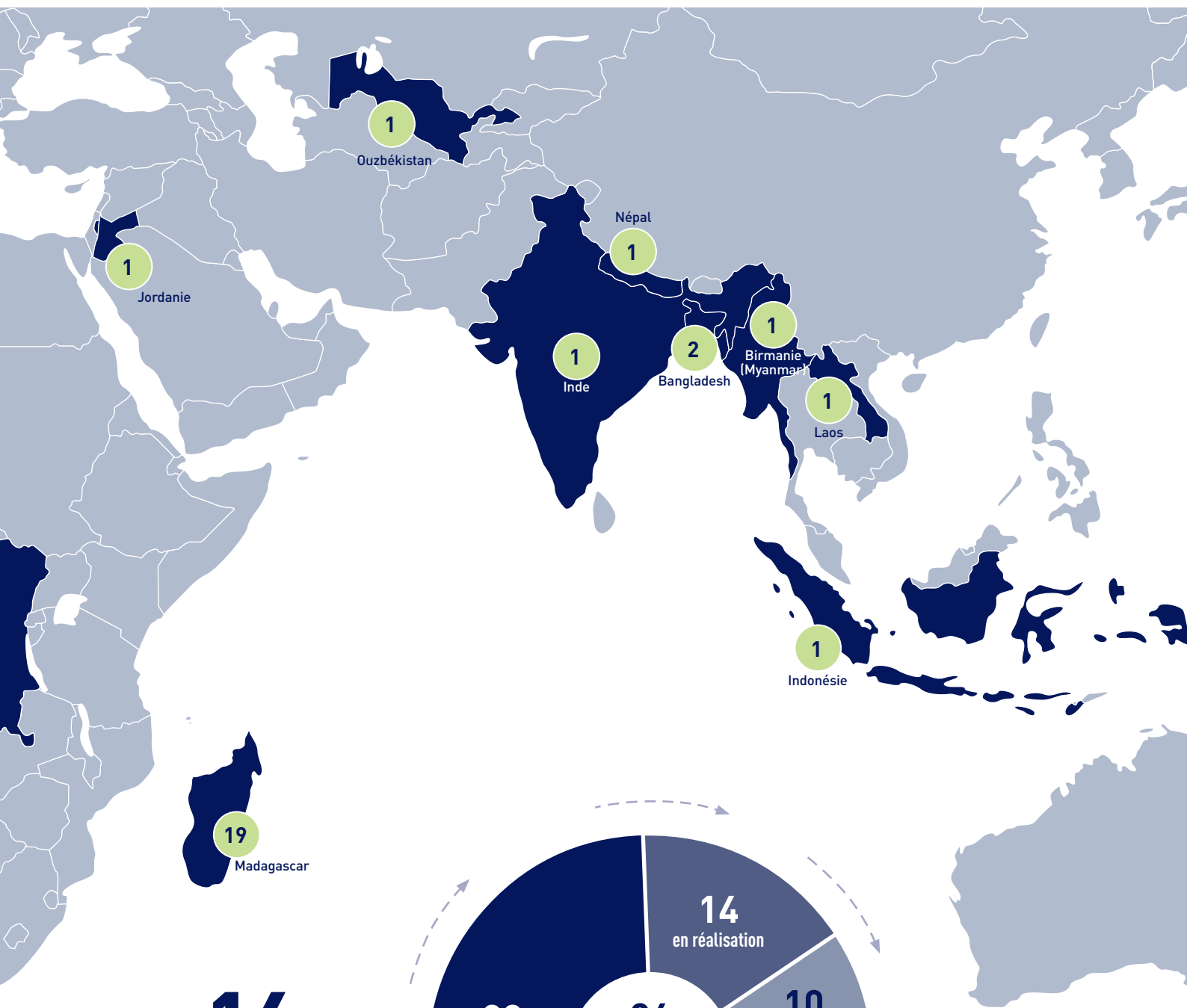
7
 projets d'aide au développement
 en conduite intégrée finalisés en 2021

3
 formations sur nos installations
 d'urgence post catastrophe naturelle

- **75 000** bénéficiaires pour les projets eau
- **40 000** bénéficiaires dans la gestion des déchets
- **22 800** bénéficiaires
- **26 km** de réseau et **63** bornes fontaines
- **9** établissements publics raccordés (écoles, dispensaires...)
- **47** branchements particuliers financés par les foyers
- **8** réservoirs construits (de 5 à 40 m³)
- **1** forage et **2** champs captants nouvellement créés
- **6** forages équipés dont **2** avec des pompes solaires
- **9** latrines
- **une quarantaine** de personnes formées

79 PROJETS DANS 23 PAYS





CÔTE D'IVOIRE | EXÉCUTION DES PROJETS D'HYDRAULIQUE VILLAGEOISE DE NIAGBAMEKO ET ONO 14

Deux de nos projets en Côte d'Ivoire ont pris leur envol en 2021.

Tout d'abord à Niagbameko où l'association Hawaï nous avait sollicités en 2016 pour les aider à améliorer l'accès à l'eau de 800 villageois. Les travaux ont eu lieu en 2019 pour la création du forage puis en 2020 pour la suite des infrastructures : réservoir de 20 m³, 3 bornes fontaines, 2 km de linéaire de réseau et des branchements particuliers.

La situation sanitaire avait empêché d'envoyer des bénévoles sur site pour la réception provisoire des installations en janvier 2021. C'est donc à distance et en partenariat avec les villageois et l'entreprise de travaux que la mise en route a été effectuée : formation à la maintenance du réseau, explication du fonctionnement du doseur proportionnel et comment doser une solution d'eau chlorée, suivi et gestion des volumes et recettes au niveau des bornes fontaines mais également des nombreux branchements particuliers financés par les foyers. Tout au long de l'année, les équipes ont échangé avec le comité de gestion et l'association Hawaï pour s'assurer que le système était opérationnel ou faire régler les éventuels soucis techniques par l'entreprise, les installations étant encore sous garantie.

Une mission a enfin pu être dépêchée en décembre 2021 afin de prononcer la réception définitive des installations. Les bénévoles ont constaté de visu la bonne réalisation des infrastructures, fait le repérage du réseau, pointé les dysfonctionnements après 11 mois de mise en eau, fait lever les dernières réserves et assuré des piqures de rappel en formations techniques et de gestion, le contact en présentiel étant plus efficace que les échanges à distance. L'inauguration des installations en août 2022 serait pour le village un moment de fête.

A ONO 14, l'année 2021 a permis la réalisation des travaux entre juin et décembre. Le forage a été équipé par une pompe raccordée au récent réseau électrique du village. 2 km de réseaux et 7 bornes fontaines ont été installés et une cuve réservoir de 20 m³ a été érigée à 10 m de hauteur. Tout ceci grâce au soutien de la Ville de Sète et de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

En décembre 2021, suite au contrôle du bon fonctionnement des installations, la réception provisoire a été prononcée en présence de 3 bénévoles et de notre partenaire local JIDD Afrique. Ce dernier est très impliqué dans le suivi du projet ainsi que dans les actions de formation et sensibilisation des villageois.

Le comité de gestion du service de l'eau et de la salubrité est ainsi doté des supports, cahiers notamment, pour assurer le traçage des volumes consommés et des recettes et dépenses afférant au service.

Des réunions villageoises ont été organisées afin de sensibiliser les usagers au bon usage de l'eau et à l'hygiène, principalement au lavage des mains, mais aussi au nettoyage des déchets, une zone de stockage et tri ayant été mise en place par nos bénévoles.

Tout au long de cette première année d'exploitation, JIDD assure des visites et un suivi mensuel du projet. La réception définitive sera prononcée en fin d'année 2022.



Le réservoir de 20 mètres cubes de Niagbameko.



Borne fontaine à Ono 14.

CAMEROUN | TRAVAUX EN MILIEU RURAL



2021 a vu l'avancement de trois projets au Cameroun.

Le premier, en faveur de 15.000 habitants de Bafou, Région de l'Ouest, comprend la réalisation de forages, de réseaux d'adduction d'eau dans 5 quartiers, la réhabilitation de latrines scolaires, ainsi que des mesures d'accompagnement (renforcement des capacités de la Régie Communale de l'Eau et sensibilisation de la population à l'hygiène et à la pérennité du service de l'eau). Les travaux ont été lancés dans le premier quartier, où l'implantation de bornes fontaines a été validée, en accord avec la population. Le marché a été mis au point avec l'entreprise camerounaise retenue pour effectuer les travaux et la collaboration

avec le contrôleur des travaux a été entérinée. A noter qu'un premier forage avait été réalisé en 2020, garantissant une quantité d'eau suffisante pour les premiers quartiers.

Les partenaires financiers du projet de Bafou sont l'Agence de l'Eau Seine Normandie, la Ville de Paris, le FORIM, le Codegba France et la Communauté de Bafou.

Dans une autre localité du Pays Bamiléké, les travaux du Groupement de Fondjomekwet, non loin de Bafou, ont démarré : implantation des bornes fontaines et du tracé du réseau. Nos bénévoles ont également travaillé avec le service technique pour le former sur la recherche de fuites et faire quelques contrôles sur les installations de production.

Des rencontres institutionnelles et un contrôle de l'organisation du service de l'eau ont également eu lieu. Le travail avec le comité de gestion assure la pérennité du service de l'eau potable. En effet, des ouvrages, réalisés dans les années 1990, fonctionnent déjà sur le groupement de Fondjomekwet et Aquassistance avait accompagné la mise en place d'un service de l'eau avec recrute-

ment de salariés techniciens, comptable, et un comité de gestion. Sur ce sujet, Aquassistance travaille depuis près de 2 ans avec l'ONG camerounaise ERA qui accompagne le service de l'eau, afin de renforcer ses capacités et également de consolider les recettes du service de l'eau.

A Kribi, ville côtière du département de l'Océan dans la région du Sud, siège d'un projet plus ancien, financé par le SEDIF, les bénévoles ont effectué une évaluation des infrastructures réalisées et du service de l'eau mis en place, trois ans après. Un village sur deux dispose d'un réseau de distribution opérationnel, le second n'a plus d'eau en raison d'un forage hors service. Par ailleurs, un raccordement à une canalisation de l'opérateur national de l'eau passant juste à côté des deux villages est envisageable. La mission a permis de remobiliser les acteurs locaux. Aquassistance financera une partie des travaux pour remettre sur les rails le service.

L'équipe a détecté quelques difficultés de gestion de l'eau en zones rurales, malgré les efforts des exploitants. Elle a aussi mis en lumière la qualité des partenaires : Chefferies, Rois de Bafou et Fondjomekwet, Mairies, ONG et entreprises.



Réunion de travail avec les services de la mairie de Bafou.



Borne fontaine à Fondjomekwet.

ZOOM SUR...

PROJETS D'AIDE AU DEVELOPPEMENT

GUINÉE CONAKRY | AMÉLIORATION DES CONDITIONS D'ACCÈS À L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE MACI

En 2018, la population de Maci, commune rurale en Guinée-Conakry, appuyée par l'association Women of Africa, a mobilisé Aquassistance pour évaluer la capacité à améliorer les conditions d'alimentation en eau et d'assainissement pour la population d'une vingtaine de villages. Après une expertise et des études complémentaires avec des tests de pompage, le projet a été validé par Aquassistance.

Le contour du projet s'est affiné en 2020, avec un phasage.

La première phase couvre l'approvisionnement en eau potable de 5 villages, avec l'équipement de 2 forages en pompage solaire et la création de 2 mini-réseaux d'AEP, l'équipement d'une source avec une pompe à motricité humaine (PMH), la création d'un forage et son équipement avec une PMH et l'aménagement d'une

source, ainsi que la création d'un comité par village et pour le volet assainissement, la construction de latrines publiques et la mise en place de campagnes de sensibilisation aux bonnes pratiques d'hygiène et d'usage de l'eau.

Cette première phase est financée par le Pays Voironnais, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et les Rotary Clubs de Voiron et Privas avec Eau Sans Frontière.

Du fait de la crise sanitaire, nous avons démarré, en 2021, le volet accompagnement social et assainissement avec l'ONG guinéenne ODIC : 4 comités de gestion ont été créés. Deux d'entre eux (villages de Maci centre et Ley Tanghé) ont pour objectif de collecter dès janvier 2022 les forfaits des ménages qui s'approvisionnent déjà aux 2 forages équipés de PMH qui bénéficieront

de pompes solaires. Les sensibilisations à l'hygiène et au bon usage de l'eau ont été réalisées et des campagnes de nettoyage du marché de Maci sont organisées chaque mois.

A la fin de la crise sanitaire, Aquassistance a lancé la consultation des entreprises de travaux, puis a pu retourner en Guinée en novembre 2021 pour faire un état des lieux et choisir l'entreprise qui démarrera les travaux courant 2022. La population locale est très impliquée et attend avec impatience la réalisation des travaux.



MAURITANIE | PROJET AUX PORTES DU DÉSERT À TAWAZ

Le Syndicat d'Electricité de Dordogne, SDE24, a soumis à Aquassistance un projet agricole à Tawaz, dans le département d'Atar (Région d'Adrar), consistant à remplacer des motopompes par des pompes solaires, suite à la baisse du niveau de la nappe d'eau, les rendant inopérantes.

La végétation, notamment les palmiers, avait été décimée faute d'arrosage dans cette région où la phœniciculture et le maraîchage sont les principales activités. L'objet du projet a évolué, pour englober un

volet dédié à l'eau de boisson pour les habitants de Tawaz.

Une équipe de trois bénévoles d'Aquassistance s'est rendue à Tawaz pour une mission d'expertise en juin 2021. Elle a fait un état des lieux, visité tous les villages, répertorié les points d'eau et la situation des écoles.

Le chef-lieu de la commune dispose déjà d'un réseau d'eau potable, mais il est incomplet et fonctionne par intermittence. Ils ont des puits ou forages mais une partie de l'eau à disposition est saumâtre, impropre à la consommation. Cependant des

coopératives agricoles actives sur la zone l'utilisent pour irriguer les cultures maraîchères.

Au niveau de l'assainissement, des programmes ont déjà été menés par différents organismes, néanmoins on ressent le besoin d'une nouvelle campagne de sensibilisation.

Des propositions et un phasage du projet sont en cours. Celui-ci avance en coordination avec le SDE24, les correspondants locaux à Tawaz et l'Office National de Service de l'Eau en milieu Rural, qui assure la gestion des petits systèmes hydrauliques en Mauritanie.



TOGO | POST-ÉVALUATION DES QUATRE PROJETS D'HYDRAULIQUE VILLAGEOISE

Pour évaluer et renforcer la pérennité des actions mises en œuvre, Aquassistance se fixe comme objectif de réaliser des missions de post-évaluation sur sites.

En novembre 2021, une équipe de bénévoles a donc évalué un projet réalisé entre 2012 et 2019 dans les quatre villages togolais d'Agamahé, Agbatitoé, Djaga et Gamegblé, en partenariat avec les associations Women of Africa et Sacré Cœur Humanitaire. L'évaluation a porté à la fois sur les infrastructures et la gestion des services de l'eau. Elle a révélé un bon fonctionnement des services, tant des ouvrages que des comités de gestion, avec toutefois un point d'attention sur un des comités de gestion qui semble dépassé et qui n'assure pas de suivi efficace et fiable. Par

ailleurs, le sujet de la sécurisation de la ressource a été posé, quand la desserte en eau de tout un village dépend d'un forage unique.

Indépendamment de ces post-évaluations, toujours au Togo, Aquassistance a réceptionné les installations d'eau et d'assainissement du village de Halimé, en partenariat avec la Fondation EDF. Les travaux – démarrés en juin – y ont été réceptionnés : équipement

du forage en pompage solaire, construction d'un support pour la cuve de stockage et réalisation d'un mini-réseau de 300 mètres linéaires desservant une borne fontaine pour ce village de 800 habitants et d'un branchement pour l'école publique. Enfin, une expertise à Kpomé, en Région Maritime, a permis le montage d'un projet technique à la demande d'une congrégation religieuse.



Kpomé, Togo.

MADAGASCAR | AVANCEMENT DES TRAVAUX DU PROGRAMME RANO FISOTRO

"Rano Fisotro" ("eau potable" en malgache) est un programme initié par Aquassistance dans quatre communes malgaches : Mioridrano, Ranovao, Behenjy et Fiakarana, totalisant 6.500 habitants. La majorité du financement a été assurée par la ville d'Issoudun et l'Agence de l'Eau Loire Bretagne.

En 2021 des travaux d'extension des réseaux de distribution d'eau et de nouvelles constructions de latrines ont été réalisés sur 2 des 4 localités à Behenjy et Fiakarana grâce à un solde de fonds.

A Behenjy, après trois ans d'encadrement du comité de gestion et quelques réparations des bornes fontaines, des latrines et des canalisations, ce patrimoine a été transféré à la Commune, maître d'ouvrage. Le réseau est maintenant parfaitement opérationnel et autonome, agrandi de nouvelles bornes fontaines, portant le nombre de celles-ci à 22, plus des points d'eau à l'école et au dispensaire. Le réseau passe une rivière,

difficulté supplémentaire à considérer. La Mairie a organisé un concours de la plus belle borne fontaine.

Neuf latrines ont été aménagées, dont deux creusées par les villageois.

A Fiakarana, près de l'aéroport de la capitale, le réseau de distribution d'eau est tout à fait opérationnel depuis trois ans et concerne deux Fokontany (hameaux). Les installations comportent, outre un champ captant, un filtre lent, un réservoir, une traversée de carrière de pierre, 13 bornes fontaines et des points

d'eau gratuits, dans les trois écoles, où les sanitaires ont été rénovés.

Une extension a été réalisée en 2021 pour desservir 2 autres fokontany (dont un très pauvre et enclavé), comprenant un second réservoir et 11 nouvelles bornes.

Des installations pimpantes, peintes en blanc et bleu, agrémentées de fleurs, des services de l'eau qui fonctionnent, l'hygiène et la santé de la population nettement améliorées : tel est le bilan de Rano Fisotro et autant de raisons de nous réjouir du succès de ce projet.



Nouvelles latrines à Behenjy, Madagascar.



Fiakarana, Madagascar.

ZOOM SUR...

ASSISTANCE TECHNIQUE

GHANA | ASSISTANCE TECHNIQUE À L'UNITÉ DE MÉTHANISATION SAFISANA PRÈS D'ACCRA

En juin 2021, Aquassistance a missionné deux bénévoles experts en assainissement, notamment en méthanisation et traitement des boues, pour apporter à SafiSana une assistance technique dans un domaine où l'innovation joue un rôle clé.

L'entreprise sociale, d'origine néerlandaise, SafiSana collecte depuis 2010 des déchets organiques, solides ou liquides, pour les transformer en électricité grâce au biogaz produit par méthanisation ou en compost.

Les objectifs de cette mission consistaient à établir une approche standard du procédé de traitement, de faire un audit du fonctionnement

du digesteur anaérobie (40 T/j) et des lits de séchage de boue avec des recommandations d'amélioration, ainsi qu'un audit général du fonctionnement de la station et des pratiques de HSE (Hygiène Sécurité Environnement).

Le modèle de SafiSana est destiné à être répliqué dans d'autres pays africains, offrant des solutions et des débouchés très intéressants aux pays en développement dans le cadre d'une démarche vertueuse. C'est une façon de voir les déchets comme une ressource. Ainsi, les détritres provenant des marchés, les déchets d'abattoirs, d'industries agro-alimentaires lo-

cales, les boues de fosses septiques souvent déversées à proximité de la mer, deviennent une ressource et une solution pour l'alimentation en électricité des ménages ou pour la fertilisation des sols.

La mission a permis d'établir une liste de recommandations immédiatement applicables. Cet audit et les recommandations devraient permettre d'améliorer et professionnaliser encore plus cette filière à succès, novatrice sur le continent africain.



Installations de digestion au centre SafiSana, Ghana.

CONGO BRAZZAVILLE | AUDIT DES INSTALLATIONS ET DU SERVICE DES EAUX DE LA VILLE DE MOSSENDJO



Mossendjo, Congo.

Deux missions d'expertise ont eu lieu au Congo. La première a expertisé un centre pour enfants sourds et malentendants à Ouesso, dans le nord du pays avec la mission internationale DIMPA-IESRM. La seconde consistait en l'étude de l'amélioration des conditions d'accès à l'eau de la ville de Mossendjo (12.000 habitants) dans le sud-ouest du pays, à la demande de l'Association Mossendjo Solidarité (AMS).

Pour cette dernière, l'équipe d'Aquassistance a réalisé un diagnostic des

ressources en eau tout comme des infrastructures de traitement et de distribution. Le contact a été établi avec la Congolaise des Eaux à Brazzaville et à Mossendjo même, pour évoquer les possibilités d'amélioration du service et d'extension du système.

Les bénévoles ont fait un travail de reconnaissance du réseau, en vue d'en élaborer sa cartographie et son schéma directeur. Ils ont visité les sources d'eau de surface, les forages, les centres de santé, les écoles, et ont interviewé la po-

pulation pour mieux comprendre les conditions sanitaires, sociales, économiques et institutionnelles locales. Les objectifs visés consistent à améliorer le contexte sanitaire et favoriser le développement.

Un rapport technique, avec des propositions d'amélioration de la desserte en eau, de l'assainissement et de l'hygiène, est en cours de préparation pour permettre à nos partenaires d'y voir plus clair en vue d'actions futures, y compris en s'appuyant sur la coopération internationale.



Puisage de l'eau à Mossendjo, Congo.

OUZBÉKISTAN | EAU ET ASSAINISSEMENT DANS LES ÉCOLES DE LA RÉGION DE BOUKHARA

La Fondation Zamin, qui promeut l'accès aux services essentiels et la sensibilisation au développement durable en Ouzbékistan, a fait appel à Aquassistance pour évaluer les problèmes d'eau et d'assainissement auxquels font face treize écoles en milieu rural dans la région de



Point de lavage des mains dans une école.

Boukhara et proposer des solutions personnalisées.

La mission a permis d'appréhender les enjeux de l'eau et de l'assainissement dans ce pays de 31 millions d'habitants, où l'irrigation des cultures de blé et de coton a nécessité de grandes quantités d'eau, au détriment de la consommation humaine. Les ressources mobilisables sont donc réduites et souvent salines.

Toutes les écoles expertisées ont



Expertise dans une école dans la région de Boukhara.

un accès limité à l'eau, avec soit un approvisionnement par camions-citernes, soit un raccordement à une canalisation maîtresse de l'opérateur public, ne leur permettant qu'un accès limité (souvent un robinet dehors utilisable 1h/jour).

Les écoles disposent de toilettes sèches plus ou moins satisfaisantes.

L'audit réalisé par Aquassistance a permis de préconiser des améliorations pour sept écoles jugées prioritaires.

Les recommandations d'Aquassistance comportent la construction ou la réhabilitation de forages, tout en augmentant la capacité de stockage et en améliorant la qualité de l'eau. Le personnel est demandeur de l'accès à l'eau facilité pour les cuisines et les réfectoires, ainsi que d'installations sanitaires. Des solutions d'osmose inverse ou de nanofiltration seraient envisagées pour traiter les eaux saumâtres et éliminer certains polluants comme les pesticides très utilisés dans la région.

TOGO | ASSISTANCE TECHNIQUE POUR L'ASSAINISSEMENT LIQUIDE ET SOLIDE À VOGAN

Aquassistance est engagée aux côtés de l'association SEVES dans le Projet d'Amélioration des Services Publics Essentiels de la ville de Vogan, dans la région Maritime du Togo, PASPEVO, pour les volets assainissement liquide et solide.

Après un diagnostic approfondi, la phase II du projet est déployée (2020-2022), consistant à mettre en œuvre des actions prioritaires inscrites dans les schémas directeurs d'eau, d'assainissement et de gestion des déchets.

En mars 2021, un expert d'Aquassistance, s'est rendu à Vogan pour une étape clé : l'identification d'un site pour aménager une décharge contrôlée pérenne et respectueuse de l'environnement. Il a étudié deux sites potentiels, en concertation avec les riverains. Des réunions avec la commune et l'Agence Nationale de Gestion de l'Environnement, ainsi que

des tests de perméabilité des sols ont complété le programme de travail.

La comparaison de sites porte sur la gestion des lixiviats (fraction liquide produite par les déchets stockés, sous l'action de la pluie et de la fermentation) et la gestion des eaux souterraines. La construction de la décharge a suivi cette mission et la consultation d'entreprises.

Côté assainissement liquide, au mois de juin une experte d'Aquassistance, accompagnée d'une Volontaire de

Solidarité Internationale (VSI), a étudié les quartiers sensibles du fait de la présence d'une nappe d'eau à moins de 3 mètres de profondeur, effectuant aussi des enquêtes auprès des ménages. Elle a répertorié les artisans disponibles (maçons, quincaillers, puisatiers...) en vue de la construction de latrines d'une part et les camions vidangeurs mobilisables d'autre part. Une station de traitement à lit de sable couvert sera construite à Vogan.



Réunion pour définir l'implantation d'une décharge.

ZOOM SUR...

L'URGENCE ET LA POST-URGENCE

MISSION D'URGENCE EN HAÏTI SUITE À UN SÉISME, AVEC ACTED

Le 14 août 2021, un tremblement de terre (7,2 sur l'échelle de Richter) a frappé Haïti dans les départements du Sud, de la Grand'Anse et de Nippes. Il a entraîné la destruction de nombreuses infrastructures et habitations, fait plus de 2.200 décès et 12.000 blessés. 137.000 familles ont été affectées dans les départements touchés. Environ 500.000 personnes ont eu besoin d'une aide humanitaire d'urgence, notamment dans le domaine de l'eau.

Aquassistance a apporté son soutien à ACTED, en envoyant deux bénévoles du 16 au 29 septembre

2021 en mission d'expertise. Une évaluation terrain des destructions des infrastructures d'eau potable a permis d'établir des recommandations et de prioriser les réparations à faire. Le recensement et la visite des unités de traitement d'eau mobiles d'urgence en fonctionnement ont pu aider à cartographier et évaluer la quantité d'eau produite en urgence pour mieux localiser les besoins de déploiement de stations CDF5000 en renfort, le cas échéant, dans la continuité de cette première mission. Des techniciens locaux ont aussi été formés à l'exploitation des

unités pour améliorer la production d'eau potable des stations déjà exploitées.

A la fin de cette mission, le besoin de déploiement de 2 stations CDF5000 a été confirmé et le Centre de Crise et de Soutien du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères (MEAE) était prêt à appuyer cette action avec une aide logistique. Cependant la sécurité se dégradant (kidnapping en octobre 2021 de 17 membres d'une congrégation américaine) et les freins logistiques se multipliant, cette mission n'a pu finalement être mise en œuvre.



Formation sur l'exploitation de l'unité CDF 5000 en Haïti.



Camp de déplacés suite au tremblement de terre.

FORMATION À L'URGENCE À AMMAN POUR LE MASTER HUMAINITAIRE WASH DE L'UNIVERSITÉ GERMANO-JORDANIENNE EN PARTENARIAT AVEC ACF ET BIOFORCE

En septembre 2021, sur le campus de Madaba, près d'Amman, le corps professoral et huit étudiants de la première promotion du Master WaSH (Water Sanitation and Hygiene) de l'Université Germano-Jordanienne ont suivi une formation théorique et pratique dispensée par Aquassistance. Cette formation a pu être mise en œuvre grâce au partenariat avec Bioforce et Action Contre la Faim.

Deux bénévoles d'Aquassistance ont préparé les supports de cours en anglais, en mettant l'accent d'une part sur la théorie du traitement de l'eau en situation d'urgence, d'autre part sur le montage et l'exploitation des unités mobiles de traitement CDF5000, destinées à être déployées en intervention d'urgence lors de crises ou catastrophes naturelles.

Les étudiants, futurs cadres de

l'humanitaire et leurs professeurs ont pu assembler eux-mêmes l'unité CDF5000 qu'avait donnée Aquassistance en 2019. Ils ont été particulièrement intéressés par la façon d'adapter l'action aux situations d'urgence, y compris en cas d'imprévus.



Avec les étudiants de GJU d'Amman.



Jar test.

ESSAIS DE DESSALEMENT DE LA SDU 1000 EN GUADELOUPE AVEC LA CROIX-ROUGE FRANÇAISE ET SA PLATEFORME RÉGIONALE PIRAC

Aquassistance a développé une Station de Dessalement d'Urgence SDU1000 (production eau potable : 1 à 1,2 m³/h) en se basant sur la technologie de l'osmose inverse et sur les équipements classiques d'une unité mobile de traitement d'eau d'urgence (CDF5000). Dans la continuité d'essais en France, les tests finaux de la station se sont déroulés dans la commune du

Lamentin en Guadeloupe en mai 2021 grâce à l'engagement de 4 bénévoles et en partenariat avec la PIRAC (Plateforme d'Intervention Régionale Amériques Caraïbes de la Croix Rouge française). Ces essais ont permis de valider l'efficacité de la station pour traiter l'eau salée et

produire de l'eau potable en situation d'urgence. Cette étape décisive permet de continuer le partenariat avec la PIRAC sur des étapes de formation pour faire monter en compétences les bénévoles Aquassistance et préparer des déploiements sur des interventions d'urgence futures.



Tests de dessalement d'urgence.



L'équipe dessalement en Guadeloupe

SECOURISTES SANS FRONTIÈRES – MEDICAL TEAM : DÉVELOPPEMENT D'UN MODULE DE TRAITEMENT D'EAU DÉDIÉ AUX ANTENNES MÉDICALES

Secouristes Sans Frontières Médical Team (SSF MT), ONG urgentiste française créée il y a plus de 40 ans, est capable de déployer en intervention de première urgence un centre de santé léger et mobile. L'équipe de bénévoles est composée de médecins, infirmiers, kinésithérapeutes et logisticiens principalement. Pour faciliter leurs interventions, ils ont engagé des démarches pour obtenir une certification OMS (Organisation Mondiale de la Santé) pour leur antenne médicale mobile. Cependant

la production d'eau potable au sein de leur dispositif est un critère clé pour obtenir cette certification. N'ayant pas cette compétence, ils ont fait appel à Aquassistance, avec qui un partenariat technique a été établi. Des bénévoles d'Aquassistance ont apporté leur expertise pour concevoir, fabriquer et tester une mini-station de potabilisation (filtre à cartouche, et désinfection par chloration) pour répondre à un besoin de production pour un stockage d'eau potable journalier de 3 m³.

En novembre 2021 Aquassistance a participé à une simulation du centre de santé en présence de deux mentors de l'OMS. Les essais menés par Aquassistance ont permis de valider un prototype de mini-station qui répond aux exigences de l'OMS. Aquassistance finalisera la conception de la station et accompagnera SSF MT jusqu'à la certification en mai 2022 avant de considérer d'autres pistes de collaboration plus larges.



BILAN FINANCIER

Les comptes au 31/12/2021 ont été certifiés sans réserve par le commissaire aux comptes, le cabinet Conseils Associés SA. Ces comptes ont été présentés et arrêtés par le Conseil d'Administration du 11/03/2022. Ils ont été approuvés en Assemblée Générale le 9 juin 2022.

LES RESSOURCES DE L'ASSOCIATION

Nos ressources globales de l'année 2021 s'élèvent à 1 989 K€ et comprennent 2 volets.

Ressources financières :	1 070 K€
Ressources collectées auprès du public	44 K€
Autres fonds privés	374 K€
Subventions et concours publics	299 K€
Autres produits	-4 K€
Report des ressources affectées non utilisées des exercices antérieurs	357 K€

Contributions du bénévolat et du mécénat :	919 K€
Bénévolat	256 K€
Mécénat	663 K€

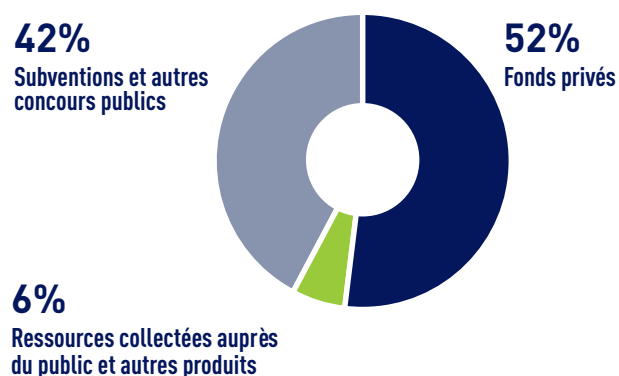
L'EMPLOI DE CES RESSOURCES

Emplois de l'association :	1 070 K€
Missions sociales réalisées à l'étranger	568 K€
Frais de recherche de fonds	40 K€
Frais de fonctionnement	75 K€
Dotations aux amortissements	6 K€
Engagements à réaliser sur ressources affectées	381 K€
Excédent de ressource	0 K€

Contributions du bénévolat et du mécénat :	919 K€
Bénévolat	256 K€
Mécénat	663 K€

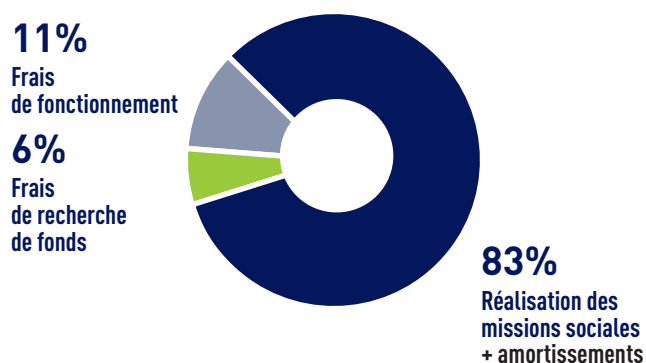
PROVENANCE DES RESSOURCES

Hors report



L'EMPLOI DE CES RESSOURCES

Hors engagements à réaliser



- Le bilan de l'année 2021 traduit l'importance des ressources bénévoles et du mécénat : elles représentent 46% des ressources globales contre 54% de ressources financières.
- La valorisation du temps des bénévoles en mission est établie sur une base de 400€ / jour. Pour chaque jour de mission

sur le terrain à l'étranger est comptée une demi-journée de travail (pré et post mission). Soit $400 \times 1,5 \times 427$ jours de missions à l'étranger = 256 K€.

- Les membres de l'équipe permanente d'Aquassistance sont en majorité en mécénat de compétences du Groupe SUEZ.

- Aquassistance fonctionne par principe de "Fonds Dédiés" : les fonds collectés sont affectés à la réalisation de projets définis. D'un exercice comptable à l'autre, les ressources restent affectées par projet, jusqu'à leur réalisation.

21

ÉQUIPE ET GOUVERNANCE

Conseil d'Administration

Bureau



Charles Chaumin
Président



Jean-Marie Battarel
Vice-Président



Eric de La Guéronnière
Secrétaire



Dominique Malnou
Secrétaire adjointe



Jad Sayegh
Trésorier



Thierry Maldonado
Trésorier adjoint



Philippe Carton



François Colson



Claire Gayraud



Serge Gierczal



Philippe Gislette



Olivier Grandgirard



Khadija Mouhaddab

Equipe permanente



Philippe Folliasson
Délégué Général



Laure Abel
Responsable
portefeuille projets



Aurore Testard
Appui technique,
urgences et logistique



Anne Kyriacos
Responsable
portefeuille projets



Délia Moulin
Adhésions, missions,
communication



Abou Sall
Alternant administration,
formation



Emma Stum
Comptable

Composition au 31 décembre 2021



Sénégal, charrette avec âne, pour la collecte des déchets.

AQUASSISTANCE
300 rue Paul Vaillant Couturier
92000 Nanterre
France
Tél. : +33 (0)1 46 97 59 33
contact@aquassistance.org

Association d'intérêt général, Loi 1901 [J.O. 0047/1994]
SIRET 404 343 873 00042



www.aquassistance.org