

PRO-ACTION DEVELOPPEMENT

# RAPPORT D'ACTIVITÉS BURUNDI 2021





## NOTRE PROGRAMME AU BURUNDI

Depuis 2019, les deux programmes ISAM, Isuku Soko ry'Amagara Meza (Hygiène, source de vie saine) et AAKT, Amazi Amagara Kuri Tweze (L'eau, la santé pour tous) qui ciblaient les communes de Gihanga et de Mutimbuzi ont été rassemblés en une grande zone d'intervention. Le premier projet, visant l'ensemble de la zone, est un projet de Renforcement de la résilience environnementale et communautaire face au changement climatique (RREC). Le second, **EHA-Gihanga**, vise l'Accès Durable à l'Eau potable, à l'Hygiène et à l'Assainissement dans la commune de Gihanga.

L'**objectif spécifique** du programme est l'amélioration de l'accès à l'eau, l'hygiène et l'assainissement ainsi que l'amélioration de la résilience à la fois de l'environnement et des communautés de Gihanga et Mutimbuzi face aux effets du changement climatique.

Les résultats attendus du programme se font à trois niveaux d'intervention :

A. **Au niveau familial**, les connaissances, attitudes et pratiques liées à l'eau et l'assainissement sont renforcées. Les pratiques culturelles, les pratiques de production/gestion des déchets et les pratiques nécessitant de l'énergie fossile sont adaptées et optimisées.

B. **Au niveau communautaire**, le taux de couverture en latrines est amélioré, la pérennisation des Points d'eau est renforcée et les activités de promotion de pratiques adaptées sont développées et gérées de façon durable et autonome.

C. **Au niveau communal**, les enjeux de l'accès à l'eau, du changement climatique et les pratiques recommandées sont pris en compte dans les programmes locaux et communaux.

Les **activités principales** du projet sont structurées par résultat :

### **A. Au niveau familial**

- Mener 12 cycles d'animations dans les villages et construire 800 latrines supplémentaires, 2.000 dispositifs sanitaires et 500 compostières
- Promouvoir l'approche WAST (Waste And Sanitation Transformation) adaptée à l'hygiène, l'assainissement et au changement climatique
- Renforcer les capacités des villageois et les appuyer dans la construction de latrines Arborloo et de latrines à déshydratation EcoSan et les former à l'écosanitation
- Identifier et promouvoir, grâce à une Recherche-Action sur deux saisons culturelles, les cultures potentiellement résilientes à haute valeur ajoutée, les pratiques culturelles idéales face au changement climatique (y compris l'agroforesterie), les modes d'application optimales de l'engrais EcoSan et les actions réduisant les besoins individuels et collectifs en eau, en énergie fossile et en plastique
- Sensibiliser les ménages aux conclusions de la Recherche-Action et accompagner l'adaptation des pratiques.
- Évaluer de façon participative les adaptations mises en œuvre par les ménages.

### **B. Au niveau communautaire**

- Réaliser 12 aménagements de surface des points d'eau gérés par des Comités qui organisent la Maintenance Préventive Annuelle
- Former les Comités Hygiène et Assainissement (CHA) de Gihanga au leadership et à la gestion de microprojets
- Impliquer les CHA de Gihanga et Mutimbuzi dans toutes les étapes de la Recherche-Action
- Renforcer les capacités des CHA à encadrer la population dans les adaptations entreprises par les ménages
- Promouvoir le développement d'Activités Génératrices de Résilience (AGR) à finalité environnementale s'adressant à un des thèmes du projet :
  - Gestion des déchets (réduction/valorisation/alternative)
  - Pratiques culturelles à haute valeur ajoutée
  - Résilience de l'environnement
  - Besoins en calories fossiles, en eau et en plastique
  - Optimisation dans l'utilisation des engrais EcoSan
- Structurer les CHA en Initiative Locale de Développement afin d'asseoir leur pérennité et leur légitimité.

### C. Au niveau communal

- Renforcer les capacités des acteurs communaux responsables des activités liés à l'assainissement et l'agriculture (agents décentralisés du Ministère de l'Agriculture et du Ministère de la Santé)
- Créer une synergie entre l'administration locale et les comités CHA et instaurer un cadre de coopération et de reconnaissance.



**Latrine Ecosan avec dispositif de lavage des mains**



**Forage de Niamwagura réhabilité en 2021**



## Chronologie

- **2010** : Lancement du programme AAKT, Amazi Amagara Kuri Tweze – L'eau et la santé pour tous, dans la province de Bujumbura rurale avec notre partenaire l'OPDE. Ciblait plus particulièrement la commune de Mutimbuzi, le projet a pour objectif l'amélioration durable de l'état de santé des populations et en particulier des enfants. L'approche se fait notamment en améliorant l'accès à l'eau potable et à l'assainissement, qui permettent une réduction des maladies diarrhéiques.
- **2011** : Elargissement des actions sur Rukaramu, formation des deux premiers comités (CHA – Comité Hygiène et Assainissement), réalisation de latrines Arborloo (latrines traditionnelles), réalisation du premier forage à Kagaragara et identification de la zone de Maramvya comme prochaine zone d'intervention.
- **2012** : Début des activités sur Maramvya. Développement du design de la latrine Ecosan (latrine à déshydratation hors sol), mise en place de quatre CHA supplémentaires, réhabilitation du forage du Centre de Santé de Maramvya 15 et premières interventions en milieu scolaire à Rukaramu.
- **2013** : Élargissement des activités sur Maramvya. Amélioration du design de la latrine Ecosan pour la rendre plus adaptée et plus abordable pour la population ciblée. 9 communautés supplémentaires se structurent autour d'un CHA. Forages et réhabilitation de deux points d'eau supplémentaires (M12 et M15). Deuxième bloc de latrine Ecosan scolaire à Maramvya 1 et installation d'un système de récupération d'eau de pluie dans les deux écoles.
- **2014** : Extension des activités dans cinq nouvelles communautés. Réalisation de latrines Arborloo, pour la première fois dépassées en nombre par les latrines Ecosan. Mise en place des nouveaux CHA et organisation de la première journée inter-CHA. Nouvelle intervention scolaire avec un bloc et un système de récupération d'eau de pluie à l'école de Maramvya 2. Mise en place du premier terrain d'expérimentation fertilisé avec les dérivés des latrines Ecosan avec des résultats encourageants.

- **2015** : Résultats globalement positifs de l'évaluation des activités sur AAKT entre 2010 et 2014 avec une nette amélioration de l'indice sanitaire (+70% dans certaines zones). Parallèlement, après une série de prospections, lancement du nouveau programme ISAM, Isuku Soko ry'Amagara Meza – Hygiène, source de vie saine sur la commune de Gihanga, commune rurale en partie située sur la plaine de l'Imbo, d'abord dans les communautés de Kagwema et Kizina. Elaboration de la méthode WAST (basée sur la méthode PHAST) intégrant les notions d'écosanitation et de gestion des déchets avec la création de modules thématiques. Début de la crise politico-sécuritaire.
- **2016** : Pérennisation des activités AAKT, notamment des ouvrages hydrauliques et des infrastructures scolaires. Lancement de deux Activités Génératrices de Revenus (AGR) à Mutara (savonnerie) et M14 (champ de culture fertilisé avec des dérivés Ecosan). Extension des activités de ISAM à trois nouvelles communautés. Réalisation de petits ouvrages sanitaires (compostières, râteliers à vaisselle, systèmes de lavage de mains, etc.). Premier échec d'un ouvrage hydraulique à Gaharawé. Prospection et diagnostic technique de dix pompes à main en panne dans la zone. Dialogue entamé avec deux écoles pour la réalisation de deux blocs de latrines en 2017.
- **2017** : Accent sur l'Ecosanitation à Mutimbuzi avec la formation en écosanitation, leadership et gestion de projet de 80 personnes-relais (ou leaders locaux) dont le rôle est de vulgariser et informer largement sur le compost Ecosan ainsi que de faciliter la diffusion des bonnes pratiques agricoles et la diffusion du compost entre producteurs et utilisateurs. Lancement de neuf AGR par les CHA : six jardins de démonstration, une savonnerie et trois sites de collecte, stockage et redistribution du compost. A Gihanga, extension à neuf nouvelles communautés. Réhabilitation de trois points d'eau. Construction de trois blocs latrines, raccordement à l'eau et jardins scolaires mis en place. Premiers développements encourageants du volet institutionnel.
- **2018** : Etude de faisabilité d'une recherche-action permettant de déterminer l'efficacité du compost Ecosan ainsi que les possibilités d'agro-foresterie et de pépinières dans la zone. Extension des activités sur sept communautés supplémentaires de Gihanga. Mise en place d'un système de gestion inédit pour gérer les 10 points d'eau réhabilités : intégration de l'ensemble des acteurs dans un protocole de collaboration, formation de deux techniciens au diagnostic, maintenance et réparation des pompes et formation des comités de points d'eau (CPE) à la maintenance et la récupération des coûts. Développement du volet institutionnel autour des questions de l'eau.

- **2019** : Nouveau projet de renforcement de la résilience des communautés et de l'environnement face au changement climatique (RREC) dans les communes de Gihanga et de Mutimbuzi. Outre les activités usuelles de PAD, le projet a intégré la composante climatique. Les foyers améliorés, dont le but est de réduire au maximum la consommation des bois de chauffe au profit de débris de fer à béton, de bois rabotés ou de charbon de bois, ont connu un grand succès. Le terrain d'expérimentation de Rugunga a été identifié et pour permettre de mener la recherche-action sur le protocole d'utilisation du compost Ecosan. En milieu d'année, lancement du projet d'accès durable à l'Eau, l'hygiène et l'assainissement (EHA) dans la commune de Gihanga, pour une durée de 3 ans. Outre la construction de latrines et la sensibilisation aux bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement, le projet inclus l'aménagement de la surface (ADS) de 12 points d'eau.
- **2020**: Malgré les élections contestées et la pandémie de Covid-19, le projet a pu compter sur l'adaptabilité exceptionnelle de l'équipe en place ainsi que sur l'excellente implantation du projet auprès des bénéficiaires et de l'administration. Dès le début de la pandémie, réadaptation de la sensibilisation dans le respect strict des règles d'hygiène. Coté RREC, développement de nouvelles initiatives comme la recherche sur les biopesticides (neem, melia, tephrosia, moringa) et les plantes anti-érosives (vetiver, bambou, sisal).

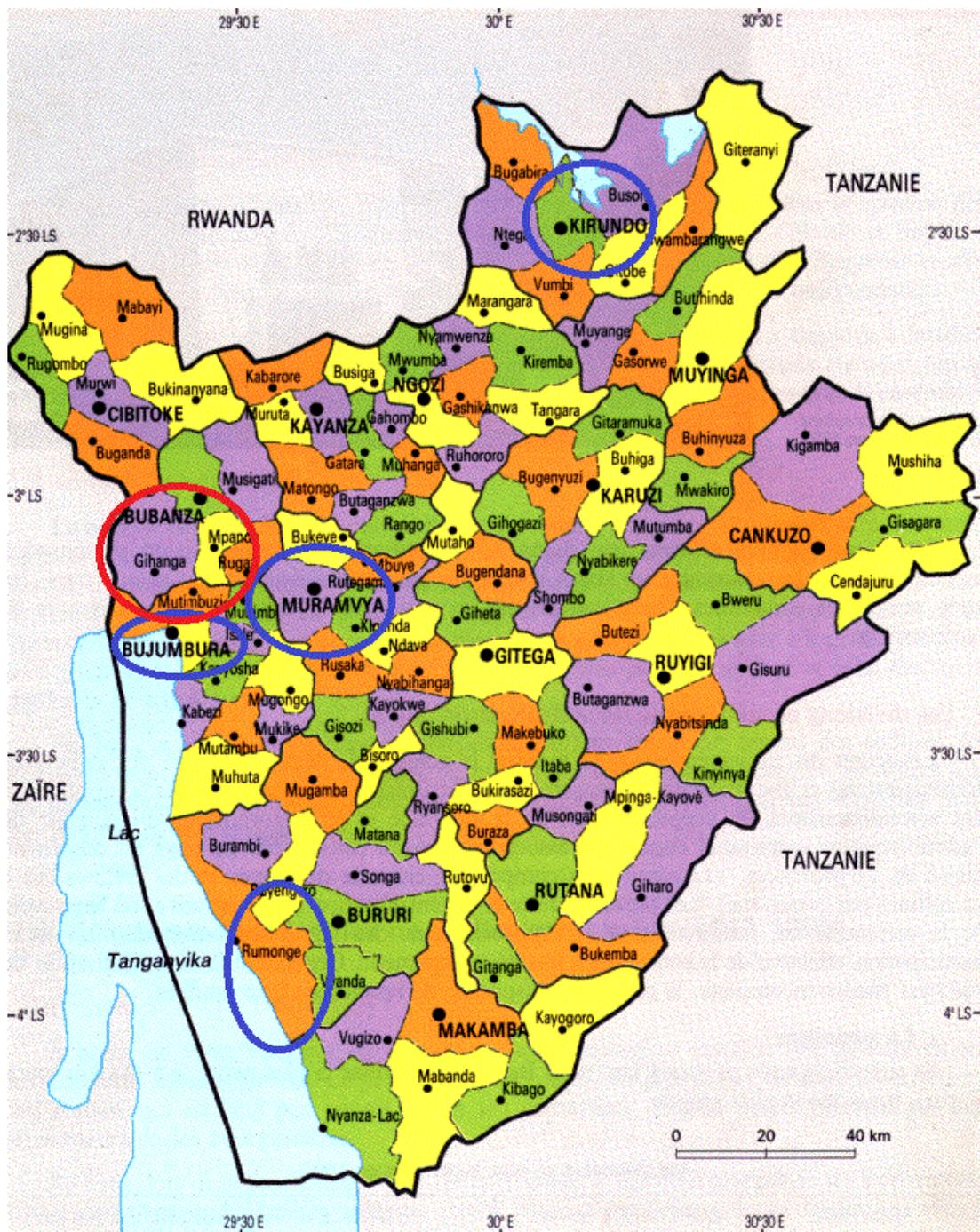


**Contrôle du canal ADS Kigobe**

# 2021 EN QUELQUES LIGNES

En 2021, le Burundi a continué sa lancée parallèlement sur son projet de Renforcement de la Résilience des communautés et de l'Environnement face au Changement Climatique (RREC) à Gihanga et Mutimbuzi, et sur son projet d'accès à l'EHA à Gihanga.

En mars 2021, un nouveau projet d'intermédiation a démarré pour accompagner les travaux d'approvisionnement en eau potable de 25 CDS dans les Provinces Sanitaires de Kirundo, Muramvya, Bujumbura rural et Rumonge.



## 2021 : SITUATION GÉNÉRALE

L'année 2021 au Burundi a été marquée par une situation politique stabilisée. On a assisté à une amélioration des relations entre le Burundi et ses voisins, ainsi qu'avec l'Union européenne et d'autres partenaires bilatéraux et multilatéraux. Cela s'est traduit, en novembre 2021, par la levée des sanctions américaines contre le Burundi, en vigueur depuis 2015.

Au niveau sanitaire, la situation liée au Covid 19 est restée stable au 1er semestre 2021 mais une forte progression de la maladie a été observée en provinces, surtout à Kirundo à partir de juillet et jusqu'en décembre.

Sur le plan financier, l'instabilité de la monnaie sur le marché international a impacté le pouvoir d'achat de la population, avec notamment une augmentation du prix du carburant en fin d'année de 2400 à 2700 bif, soit une augmentation d'environ 12,5%.

En 2021, les projets de PAD au Burundi ont bénéficié de l'appui d'un Chargé de mission expatrié, François Ransquin, pour une durée de 8 mois (mars-mai et août-décembre). Celui-ci a notamment appuyé l'équipe pour le lancement et le suivi du projet d'Intermédiation sociale, le recrutement de nouveaux membres de l'équipe, et le renforcement des compétences. Il a également fourni un appui pour la rédaction de nouveaux projets.

## 2021 : RÉALISATIONS RREC ET EHA-GIHANGA

### Sensibilisation EHA

En 2021, ce ne sont pas moins de **4.613 personnes** qui ont été sensibilisées aux bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement, que ce soit lors de séances d'animations collectives lorsque la situation liée au Covid-19 le permettait, ou lors de visites à domicile.

Avec l'appui des animateurs, **364 systèmes de lavage des mains** ont été mis en place dans les ménages, ainsi que **774 séchoirs à vaisselle** et **302 compostières**. L'engouement des ménages pour ces dispositifs sanitaires est croissant et ils reproduisent largement ces techniques dans toute la zone d'intervention.

Lors la Journée mondiale des toilettes et de la Journée mondiale du lavage des mains, des animations ont également été menées dans les communautés et les écoles.



**Sensibilisation dans une école  
bénéficiaire de latrines lors de la  
Journée mondiale des toilettes**



**Démonstration lors de la Journée  
mondiale du lavage des mains**

## Formations

En 2021, **40 agents du Ministère de l'Agriculture ont été formés** à l'écosanitation et à l'utilisation des biopesticides (Agronomes provinciaux, communaux, zonaux et collinaire).

En outre, les **9 CHA de Gihanga ont été formés** au leadership et à la gestion de microprojet.

## Latrines et ADS

Les travaux de construction des latrines Ecosan et Arborloo ont maintenu leur rythme croissant en 2021. Au total, ce sont **691 latrines** qui ont été construites, 319 Arborloo et 372 Ecosan.

5 ADS de PE ont été achevés en 2021: deux à Kigobe, un à Nyamwagura, un à Rugunga et un à Mudubugu.

## Foyers améliorés

Grâce à la promotion par les CHA de cette technique innovante permettant de réduire au maximum la consommation des bois de chauffe au profit de débris de fer à béton, de bois rabotés ou de charbon de bois, **397 foyers améliorés** ont été établis dans les ménages en 2021. Cela porte à 1.106 le nombre de foyers améliorés construits sur toute la durée du projet RREC, entre 2019 et 2021.

## Recherche-action et AGR

En 2021, des germoirs d'**Artemisia**, essence ayant fait ses preuves dans la lutte contre le paludisme, et de **biopesticides (Neem, Melia, Tephrosia, Moringa)** pour la lutte contre les ravageurs, ont été mis en place dans les 5 collines de la zone d'intervention dans l'objectif de multiplier ces plantes miraculeuses.

Des champs de pastèques et d'amarantes ont été installés par les CHA de chaque colline afin de démontrer **l'utilisation des dérivés EcoSan et des biopesticides**, utilisés comme intrants de base durant toute la durée du cycle végétatif de ces deux cultures. De bons résultats ont été observés pendant la récolte.

Par ailleurs, **10.000 plants d'essences anti-érosives (Vetiver, Bambou, Sisal)** ont été produits et plantés sur les bords de la rivière Kajeke, en collaboration avec la commune de Gihanga, afin de protéger les ménages des dégâts causés par cette rivière.

En outre, **10.000 plants de manguiers, avocatiers et agrumes** (citron, orange et mandarine) ont été produits et distribués dans les ménages comme apport dans l'alimentation et pour générer des revenus par la vente des fruits. **20.000 boutures de Banana Grass** ont également été distribuées dans 20 ménages de Gihanga en guise de projet-pilote pour limiter l'érosion dans les champs et générer des revenus par la vente de ces graminées auprès des fermiers (pour la période de stabulation permanente).

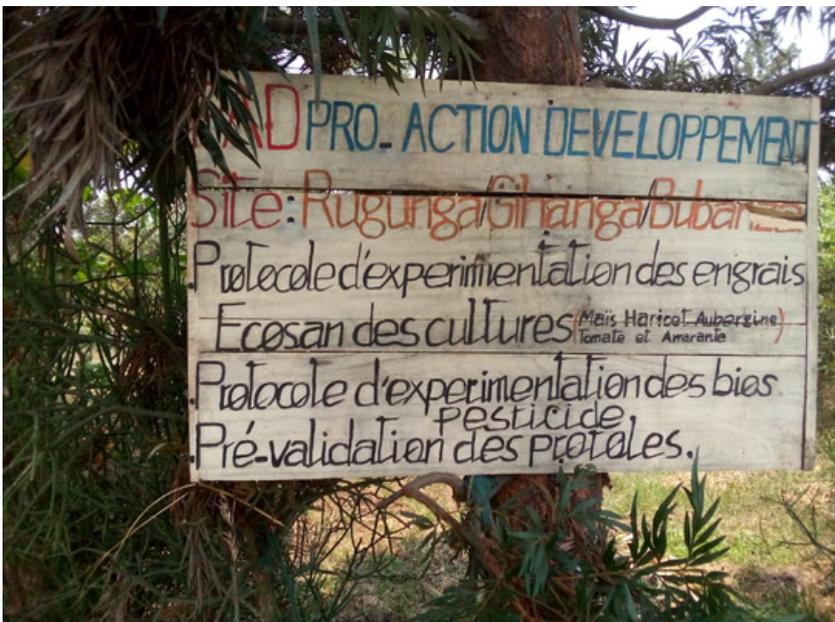
En fin d'année, des **champs modèles de maïs** ont été installés dans les 5 collines de la commune Gihanga pour servir de démonstration. 300 ménages ont bénéficié de semences de maïs. Grâce aux biopesticides employés, les résultats de la saison ont été encourageants malgré le retour tardif de la pluie.



**Pépinière de manguiers et avocats**



**Plants de sisal**



**Entrée du terrain d'expérimentation de Rugunga**

# 2021 : RÉALISATIONS PROJET INTERMÉDIATION SOCIALE

De mars à décembre 2021, dans les provinces de Kirundo, Muramvya, Rumonge et Bujumbura rural, **6 337 personnes ont été sensibilisées** aux bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement de base, aux chaînes de contamination des maladies d'origine hydriques, à leurs conséquences sur la santé, aux attitudes et comportements à adopter.

En outre, **64 Comités des Points d'Eau (CPE) et Comité Hygiène et Assainissement (CHA) ont été mis en place et renforcés** en capacités dans les domaines de l'eau, de l'hygiène, du leadership et de la dynamique du groupe.

**2 ateliers de renforcement** des capacités techniques de la Régie Communale des Eaux, des CPE et des fontainiers sur l'entretien et réparation des infrastructures hydrauliques ont par ailleurs été organisés dans les deux premières provinces sanitaires (Kirundo et Muramvya)

Enfin, **84 acteurs en eau ont été renforcés** en capacités sur les thèmes de l'Eau potable – Hygiène – Santé, les techniques de captage de source, le stockage, la distribution et la protection des sources.



**Animation EHA à Rumonge (Musave)**



**Cloture de la borne fontaine de Nyarunazi**



## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES 2022

Les résultats du **projet RREC**, qui s'est achevé en décembre 2021, ont été atteints, avec des résultats très positifs en termes de recherche-action. Ces bons résultats ont permis de d'obtenir un renouvellement de financements pour le lancement du projet RREC II en 2022. Les objectifs de ce dernier sont les suivants:

- Construction de **490 nouvelles latrines**, 250 EcoSan et 240 Arborloo.
- Poursuite de **l'animation et la sensibilisation des ménages** sur les bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement de base, et les pratiques résilientes face au changement climatique.
- Production de **5.000 nouveaux plants de biopesticides**.
- Production et distribution de **15.000 plants fruitiers et 25.000 boutures de graminées**.
- Poursuite de la collaboration avec la commune de Gihanga dans la **production des plants de sisal, bambou et vétiver** afin d'accroître la protection des bords de la rivière Kajeke contre l'érosion.
- Poursuite du **renforcement des capacités** des acteurs communaux responsables des activités liés à l'assainissement et l'agriculture (agents décentralisés du Ministère de l'Agriculture et du Ministère de la Santé) dans d'autres collines du projet.
- Encourager une **synergie entre l'administration locale et les comités CHA** pour la bonne promotion de l'hygiène et de l'assainissement au niveau collinaire.
- Œuvrer pour la **validation du protocole d'utilisation des engrais EcoSan** par le Ministère de l'Agriculture.

Le **projet EHA-Gihanga** entrera en 2022 dans son dernier semestre de réalisation et il conviendra d'intensifier le rythme des ADS afin d'atteindre l'objectif fixé. 7 ADS sur les 12 prévus devront être finalisés.

Le **projet d'Intermédiation sociale** quant à lui, bénéficiera d'une extension en 2022 afin de poursuivre la sensibilisation dans les provinces de Rumonge et de Bujumbura rural, où les travaux d'adduction en eau potable ont pris du retard en 2021.

Les **défis pour 2022** seront en outre les suivants :

- Rechercher de nouvelles sources de financement.
- Capitaliser et évaluer les besoins dans les zones d'intervention actuelles pour formuler de nouveaux projets.
- Identifier de nouvelles zones d'intervention afin d'étendre les activités de PAD.



### ACRONYMES :

ADS: Aménagement De Surface

AGR: Activité Génératrice de Résilience

CHA : Comité Hygiène et Assainissement

CPE: Comité Point d'eau

EHA : Eau Hygiène Assainissement

PE: Point d'Eau

PHAST: Participatory Hygiene And Sanitation Transformation

WAST : Waste and Sanitation Transformation

PAD Belgique  
Rue Camille Cals, 24  
5030 Ernage  
Tél : +32 81 600 125  
mallorie@proactiondev.org  
<http://www.proactiondev.org>

PAD Burundi  
Avenue du Lac n°7  
6245/C Quartier Asiatique  
Bujumbura  
(+257) 75 110 775 / 22 275 850  
pad.burundi@proactiondev.org

