****

**Rapport Technique - Exercice 2020**

 **Domaines:**

* **Alimentation en Eau Potable,**
* **Hygiène et Assainissement,**
* **Environnement et Gestion des ressources naturelles.**

**Durant l'année 2020, l’ONG locale AVEDEC a réalisé cinq (5) projets principaux :**

**Projet I:** Amélioration de l’accès durable à l’eau et l’assainissement par une meilleure gouvernance locale dans la Province de BUBANZA et BUJUMBURA au Burundi pour la période 2017-2021

**Projet II:** Eau et Assainissement à Gitega (Commune Bugendana**)**

**Projet III :** Amélioration de l’accès à l’eau potable et l’hygiène et l’assainissement (Commune Gitega, zone Mungwa).

**Projet IV :** ADAPIS - Accroître la durabilité de l'accès à l'eau en protégeant les zones d'infiltration et de sources des réseaux d'eau dans les provinces Bubanza (Commune Bubanza) et Bujumbura (Commune Isare)

**Projet V : « Réalisation de 17 piézomètres et optimisation de deux systèmes d'eau potable avec mise en place d'un système de gestion communale intégré »** dans les provinces de KIRUNDO (Kirundo), GITEGA (Makebuko), RUYIGI (Kinyinya),CANKUZO ( Mishiha) et Bururi ( Matana) en partenariat avec le BGR (Institut Fédéral des Géosciences et des Ressources Naturelles (Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe),l’Institut Géographique du Burundi ( IGEBU) et l’ONG SEVES (Systèmes Economiquement Viables pour l’Eau aux Suds.

**Voici la Synthèse des réalisations annuelles, Exercice 2020 par l’ONG AVEDEC :**

 **I .Tableau no 1 : Synthèse des réalisations en eau potable**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secteur d’activité** | **Activité** | **Zone d’intervention** | **Nom de l’AEP/S.A** | **Linéaire (en km)** | **Réservoirs, Bornes fontaine et sources aménagées** | **Nbre des bénéficiaires** | **Coût du projet en BIF** |
| Eau potable  | Finalisation de la construction de l’AEP Karinzi –Gitanga –Ngara de 24.5 Km,  sur les Colline de Karinzi-Gitanga -Ngara de la Commune et Province Bubanza | Commune Bubanza | Karinzi-Gitanga -Ngara  | 24,5 |  4Captages,23Bornes Fontaines 6Réservoirs Chambres de Purges35 Chambres de Vannes 3 Chambres de Ventouses4 Chambres de départ 2Chambres Collectrices  | 10 787 | 450 000 000 |
| Suivi /accompagnement dans la gestion des sources aménagées   sur les collines Muhanza, Muhenga, Gitanga, Ngara et Zina de la Commune Bubanza. | Commune Bubanza | **Colline GITANGA** :SA KabiriziSA VuzamigereSA Narusumo**Colline NGARA**SA NabibuguSA Kagundu ISA KagunduIISA KabuyeSA NamiyagaSA Narujangwa**Colline Muhenga** : SA MuhengaSA KwamarakiyaSA KigobeSA KumuhonaSA KwaTativuSA Kwa Rufyaragata**Colline ZINA:**SA NyantunguruSA KamasareSA Kwa J.Marie**Colline MUHANZA**: SA Mugombwa ISA NabukaraSA Ntiba ISA Munyinya | - | 32 Sources aménagées  | 6 969 | 20 224 000  |
| Accompagnement pour la gestion et protection des sources aménagées   sur les collines Butamuheba de la zone Mungwa | Commune Gitega, zone Mungwa | Sources Murangara I et II  | - |  2 Sources aménagées  | 382  | 1 264 000  |
| Activités de Protection des sources aménagées  | Commune Bisoro et Nyarusange | Sources communautaires dans le cadre du Programme "Population, Santé et Environnement  | - | 58  | 348  | 2 000 000 |
| Accompagnement de la RCE de la commune Isare dans protection des zones de captage et dans la gestion des AEP Caranka et Rushubi | Commune Isare  | Collines Rushubi et Caranka ,  | 8 km |  6 Réservoirs15 Bornes Fontaines15 Chambres (Vannes, purge et ventouses)  | 9 227  | 96 740 000  |
| Encadrement des 30 CPE pour la protection, la gestion et la maintenance de 30 SA réalisées antérieurement par AVEDEC en commune Isare |  Commune Isare | Collines Rushubi, Caranka, Bibare,Gatsi ; Nyaraukere,Buyimba, Kwigere ; | - | 30 Sources aménagées  | 10328  | 12 510 000  |
| Accompagnement de la RCE de la commune Bugendana pour la gestion et protection des zones de captage ddes AEPs et des sources aménagées par AVEDEC  | Commune Bugenda  | **AEPs** : Kibari-Rubondo, Musave, Kavumba-Mugera; Kijigojigo, Nyamagana**Colline Mirama** ; Kanyentosho,Musave,Gatoki , **Colline Gitora** ; Kamirampfizi, Kariba, Nyamugari, Gatonagti , kavugangoma,Kabizi ,Muganza, Kwaharusha**Colline Nyamagana**: Karaba I, Kaaraba II, Kivyiru, Gahama, Kabumba, Kanryenkwavu, Mudahangwa,Gasigaboro, Kiganga,**Colline Gwingiri** : Gatoki, Nyagonga,Gatare,Mwiyanike, Rugomero I, Ruvurungu ,Kumugomera, Kumbizi, Kabizi II, Gisukiro II;**Colline Mutoyi** : Gasogwe;,Mwivuguta  | - | 6 Adductions d’Eau Potable s + 30 sources aménagées  | 20 0000  | 9 850 000  |
| Appui à la protection de 23 sources aménagées par la mise en place des périmètres de protection immédiats (PPI)  | Commune Bugendana  | **Colline Mirama** ; Kanyentosho,Musave,Gatoki , **Colline Gitora** ; Kamirampfizi, Kariba, Nyamugari, Gatonagti , kavugangoma,Kabizi ,Muganza, Kwaharusha**Colline Nyamagana**: Karaba I, Kaaraba II, Kivyiru, Gahama, Kabumba, Kanryenkwavu, Mudahangwa,Gasigaboro, Kiganga,**Colline Gwingiri** : Gatoki, Nyagonga,Gatare,Mwiyanike, Rugomero I, Ruvurungu ,Kumugomera, Kumbizi, Kabizi II, Gisukiro II; |  | 23 sources aménagées  | 5000  | 9 591 000  |
| Travail de Collecte des données pour le renforcement de deux Adductions d’Eau potable de CEWE et RAMBO en Commune Kirundo ainsi que les préparatifs pour la construction de 17 forages à Cankuzo (Mishiha), Bururi (MATANA),Gitega (MAKEBUKO), et Ruyigi ( Kinyinya).  | Makebuko, Mishiha, Matana Kinyinya et Kirundo | Colline de CEWE, RAMBO, KIGOZI, CUMVA, GAKANA et NYARUNAZI | - | -  | 15 900  | 58 092 000 |
| **Total**  | **660 271 000** |

**II Tableau synthétique no 2 : Synthèse des réalisations Hygiène et assainissement**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secteur d’activité** | **Activité** | **Province/Commune d’intervention** | **Type de latrine/Dispositif de lavage des mains** | **Blocs de latrines construits** | **Nombre de portes de latrines/compostière /jardins de cuisine** | **Nombre d’école /ménages bénéficiaires** | **Bénéficiaires** | **Coût du projet en BIF**  |
| **Hygiène et** **Assainissement** | Appui à la valorisation des sous-produits issus des latrines EcoSan institutionnelles : ECOFO Bubanza II, ECOFO Ngara I , ECOFO Ngara II  | Commune de Bubanza  | Latrine de type EcoSan | 6 | 30 |  3 ECOFO  | 2375 |  12 958 392 |
| Appui à l’auto construction des Latrines EcoSan Individuelles familiales (dans les ménages) | Commune de Bubanza | Latrine de type EcoSan familial  | 50  | 50  | 50 ménages  | 420  | 31 750 000 |
| Accompagnement des ménages bénéficiaires des latrines Ecosan Ménages pour la gestion et valorisation des sous-produits Ecosan | Commune Bugendana, zone Mugera | Latrine de type EcoSan familial | 4  | 4 | 4 ménages  | 24  | 850 000 |
| Accompagnement des ECOFO Munyinya, MugeraI et Mugera II bénéficiaires des latrines EcoSan institutionnelles sur la gestion et valorisation des sous-produits | Commune Bugendana, zone Mugera | Ecosan  | 3 | 18 | 3 | 520 | 1 110 000 |
| Accompagnement des écoles secondaires de la ville de Gitega et ses environs bénéficiaires des latrines Ecosan institutionnelles sur la gestion , l'entretien et la maintenance et valorisation des sous-produits EcoSan | Commune Gitega, zone urbaine et rurale |  Ecosan  | 43  | 860 | 43  | 8327 | 7 250 000 |
| Sensibilisation à la mise en place des dispositifs de lavage des mains au niveau et lutte contre le COVID-19 + Distribution kit  | Bisoro, Nyarusange , Bugendana , Gitega , Isare et Bubanza | Tip tap | 2 0000  | 2000  | 2000  | 10 000  |  9 100 000 |
| Total  | **63 018 392** |

**III Tableau no 3 : Environnement et Gestion des Ressources Naturelles**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secteur d’activité** | **activités** | **Province /Commune d’intervention** | **Nom de la colline** | **Etendue (ha)/linéaires(m)** | **Nombre de plants/ pépinières/Foyers** | **Bénéficiaires** | **Cout du projet****en BIF** |
| **Protection de l’environnement, des terres cultivables et des ressources en eau**  | **Encadrement des pépiniéristes sur la production des plants agro -forestiers et Regarnissage avec des plants agro forestier dans le Micro Bassin de Cirisha** | **Bujumbura / Isare** |  **Cirisha**  | **40 ha**  | **15 000 plants de caliandra plantés, 12 000 éclats de souches de tripsacum plantés et 250 plants d’avocatiers plantés dans les ménages du micro-bassin**  | **100 ménages de la colline Cirisha**  | **4 620 000** |
| **Installation des pépinières des plants d’arbres autochtones en commune Isare** | **Bujumbura / Isare** |  **Bona**  | **---** | **5000 plants d’arbres autochtones en pépinières (65 espèces) , 100 boutures déjà plantés dans la zone de captage de l’AEP Bona**  | **Commune Isare**  | **10 000 000**  |
| **Suivi/accompagnement des ménages pour le Curage des fossés antiérosifs dans le micro bassin de Masare** | **Commune de Bugendana**  | **Gitora/Masare**  | **40 ha**  |  | **80 ménages**  | **3 500 000** |
| **Accompagnement des comités de points d'eau et usagers de l’eau dans l’installation des périmètres de protection immédiats sur 32 zones de captages des sources aménagées**  | Commune de Bubanza  | Collines Zina, Ngara, Muhanza, Huhenga et Gitanga |  |  | 490 ménages  | **4 800 000** |
| Appui à la protection de 23 sources aménagées par la mise en place des périmètres de protection immédiat en collaboration avec la Direction Générale des Ressources en eau et Assainissement du MINEAGRIE  | Commune de Bugendana  | Collines : Mirama,Gitora,Nyamagana, Gwingiri, Jenda , Mutoyi  | **-** | **-** | **-** | **2 500 000**  |
| **Total**  | **25 420 000** |

**IV .Table no 4 : Synthèse des activités de formations et renforcement des capacités des acteurs**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Secteur d'activités** | **Thème** | **Lieu** | **Nombre de Bénéficiaires** | **Coût des activités** **( BIF)** |
| **Renforcement des capacités des bénéficiaires des infrastructures hydrauliques et d’assainissement et protection de l’environnement** | Formation sur l’utilisation, l’entretien, maintenance (Gestion) et valorisations des sous- produits (urines) des latrines ECOSAN pour les ménages vulnérables | **ECOFO Ngara I et Bubanza II** | **25**  | **7 861 740** |
| Formation sur l’utilisation, l’entretien, la maintenance (Gestion) et valorisations des sous- produits (urines) pour les comités des ECOFO bénéficiaires des latrines ECOSAN  | **ECOFO Ngara I et Bubanza II** | **24**  | **7 746 000** |
| Visite d’échanges d’expérience sur la gestion et valorisation des sous –produits ECOSAN (urines et fèces) en commune Isare/ECOFO Muberure entre les responsables scolaires et représentants des enseignants des écoles bénéficiaires du programme HAMS | **Commune Isare** | **12**  | **3 490 000** |
| Formation sur l’utilisation, entretien et maintenance du Pack ménage des ménages vulnérables pour la bonne gestion du Pack ménage |  Commune de Bubanza  | 20  | 5 760 000 |
| Formation sur l’Approche « PHAST » en faveur des Leaders Communautaires en Matière d’ EHA des 5 collines cibles du Projet en commune  | Commune Bubanza  | 33  | **3 426 840** |
| Organisation de jeux concours à travers les Journées promotionnelles de l’hygiène et assainissement en milieu scolaire (ECOFO Ngara I et II, Bubanza II et le Lycée de .Bubanza | Commune Bubanza : (ECOFO Ngara I et II, Bubanza II et le Lycée de .Bubanza | 180  | 2 914 260 |
| Formation des communautés bénéfciaires du projet sur l’approche PHAST  | Communes de Bubanza et Isare  | 100  | **2 228 560** |
| Formation sur le fonctionnement, l'utilisation et l'entretien d'une latrine EcoSan institutionnelle à l’intention des Comités d’Hygiène et Assainissement aux ECOFO BUBANZA II, NGARAI, Comité de Direction. | **Bubanza**  | **135**  | **2 583 420** |
| Facilitation du processus de délégation de gestion des infrastructures hydrauliques à Bubanza à l’intention de la RCE, Comités des Points d’eau, des collines NGARA, GITANGA, ZINA, MUHENGA, MUHANZA, CPEA, Administration communale, AHAMR. | **Bubanza**  | **31**  | **12 568 000** |
| Formation sur la Maîtrise d'Ouvrage Communale autour des infrastructures hydraulique à l’intention des usagers d'eau et Elus locaux  | **Bubanza**  | **75**  | **5 256 000** |
| Formation sur la Maîtrise d'Ouvrage Communale autour des infrastructures hydraulique à l’intention les autorités communales de BUBANZA. | **Bubanza**  | **33**  | **7 256 000** |
| Formation sur les techniques de construction, l'entretien et la maintenance des ouvrages hydrauliques et assainissement à l’intention des Comités des points d’Eau, les fonteniers communaux, les artisans locaux  | **Bubanza**  | **135**  | **6 204 000** |
| Formation des ménages vulnérables sur l'utilisation et l'entretien du pack GIRE ménage (Dispositifs d'hygiène et d'assainissement : Jardin de cuisine, Compostage, Tip tap, foyer Amélioré, Ecosan ménage | **Bubanza**  | **35**  | **6 150 000** |
| Formation des ménages vulnérables sur les Activités Génératrices des Revenus  | Bubanza  | 50  | **4 320 000** |
| Formation sur la Maitrise d’Ouvrage communale pour les Autorités administratives de la province et commune Bubanza | **Bubanza**  | **35**  | **5 256 000** |
| Formation sur la Maitrise d’Ouvrage Communale aux Autorités administratives de la province et commune Isare | Isare  | 42  | **5 256 000** |
| Formation des membres des Comités des Points d'Eau à Bubanza sur l'entretien, gestion et maintenance des points d'eau | Commune Bubanza  | 135  | **2 068 000** |
| Formation des femmes des ménages vulnérables sur les AGRS à Bubanza |  Bubanza  | 29  | **7 200 000** |
| formation sur l'entretien et l'utilisation des latrines Ecosan aux membres des comités HAMS des EcoFoNgara 1 et 2 et Bubanza2 (Elèves) | Bubanza  | 24  | **444 000** |
| formation sur l'entretien et l'utilisation des latrines Ecosan aux membres des comités HAMS de l'ECOFO BUBANZA 2 (Enseignants) | **Bubanza**  | **15**  | **2 764 000** |
| Formation sur la Fabrication des savons à l’Association des femmes des ménages vulnérables de Ngara | **Bubanza**  | **13**  | **2 600 000** |
| Formation sur le fonctionnement, entretien et maintenance d'une Latrine ECOSAN + Valorisation des sous -produits à l'intention des ménages bénéficiaires, Administration et Moniteurs agricoles des collines Rutoke et Kibiri | Commune Gitega  | **20**  | **320 000** |
| Formation sur la gestion des infrastructures hydrauliques et sanitaires aux bénéficiaires; Comités des points d'eau; TPS et Administration locale des collines Rweza et Butamuheba  | Commune Gitega |  **20**  | **320 000** |
| Formation sur l'hygiène et assainissement dans les ménages des collines Rweza et Butamuheba | Commune Gitega  | **20**  | **150 000** |
| **Total**  | **104 142 820** |
| **Total : T 1 + T2+ T3 + T4**  | **850 852 212** |

 **Fait à Gitega, Mars 2021**

 **Pour AVEDEC asbl :**

 **MBURENTE Nestor,**

 **Directeur - Pays et Représentant Légal**