



Capitalisation des expériences de la 2^{ème} et 3^{ème} année de mise en œuvre des projets GIRE (2020-2021)

Programme OmiDelta, Fonds Acteurs Non Etatiques

À propos de SNV

Fondée aux Pays-Bas en 1965, SNV Organisation Néerlandaise de Développement, est une Organisation Non Gouvernementale (ONG) internationale de développement qui contribue à induire un changement durable dans les conditions de vie des populations vivant dans la précarité. SNV les aide à augmenter leurs revenus et leur accès aux services de base à travers trois lead secteurs (agriculture, énergie, eau-hygiène et assainissement). SNV manifeste sa présence locale à long terme dans plus de 25 pays en Asie, en Afrique et en Amérique Latine. Composée de 1.300 Experts, nationaux et expatriés, d'hommes et de femmes, de jeunes, ainsi que de seniors, notre équipe constitue le socle de SNV.

SNV au Bénin

SNV s'est établie au Bénin depuis 1970 et mène de nombreuses activités dans la plupart des départements du pays. Avec ses deux bureaux, à Cotonou et à Parakou, elle appuie les structures gouvernementales et les collectivités territoriales, les organisations de la société civile et le secteur privé en mettant à leur disposition les outils, les connaissances et les relations nécessaires pour prendre et mettre en œuvre des décisions.

À propos de OmiDelta Fonds ANE

Le Fonds Acteurs Non Etatiques (ANE) est l'un des 3 instruments de mise en œuvre du Programme d'Eau de l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas (APB) au Bénin dénommé OmiDelta. Il vise à financer les ONG/OSC et le secteur privé pour la mise en œuvre de projets d'Approvisionnement en Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPHA) et de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE).

Le Fonds ANE géré par SNV a financé 11 projets au Bénin - 7 AEPHA, 3 GIRE et 1 Gouvernance - qui doivent permettre d'atteindre les objectifs fixés :

1. au moins 140.000 personnes ont accès aux services d'eau durables de qualité ;
2. au moins 340.000 personnes ont accès aux services d'hygiène et d'assainissement améliorés ;
3. au moins 300.000 personnes bénéficient d'une meilleure gestion des bassins versants et de la sécurité des deltas.

Chaque projet intègre également les thèmes transversaux tels que le genre, la gouvernance, l'innovation, le changement climatique, l'emploi des femmes et des jeunes.

Avec l'apparition de la crise sanitaire de la COVID-19, le Fonds a financé 2 nouveaux projets de riposte contre la propagation de cette pandémie et tous les autres projets AEPHA et GIRE ont également intégré des activités de réponse à l'expansion de l'épidémie.

Citer comme suit

SNV au Bénin, « Capitalisation des expériences de la 2ème et 3ème année de mise en œuvre des projets GIRE : Programme OmiDelta, Fonds Acteurs Non Etatiques », Rapport, Cotonou, SNV Bénin, 2022.

Remerciements

Ce rapport a été rédigé par Franck KINNINVO sur la base d'entretiens avec SNV et ses partenaires et d'une recherche documentaire menée aux fins de documentation des expériences et des leçons de OmiDelta Fonds ANE afin d'éclairer des projets ou initiatives similaires à l'avenir.

Avis de non-responsabilité

Les opinions exprimées dans ce rapport sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les opinions de SNV Organisation Néerlandaise de Développement, des partenaires du Fonds ANE et de l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas au Bénin.

Photo de couverture :

Aperçu de la digue de protection contre l'inondation construite au niveau du marché de Djassin-Tokpa dans la commune de Porto-Novo par le PSL Eau (SNV / Margot Piquet)

Pour plus d'informations :

Ousmane Ibrahim
Coordonnateur Fonds ANE

benin@snv.org

Sommaire

Liste des sigles et abréviations.....	4
Introduction.....	6
1. Aperçu des projets de la composante GIRE du Fonds ANE du Programme OmiDelta.....	8
1.1. Projet d'appui à la Synergie Locale pour l'Eau (PSL Eau).....	8
1.2. Projet Nouvelle Vallée du pays Wémé : les services écosystémiques pour une GIRE opérationnelle (NVW-GIRE).....	11
1.3. Projet « Opérationnalisation de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau par un système de Paiement pour Services Écosystémiques dans la basse et moyenne vallée de l'Ouémé » (GIRE-PSE).....	14
1.4. Volet Gouvernance du Programme OmiDelta (VGO).....	17
2. Amélioration des capacités de résilience des populations aux inondations, à la sécheresse et à l'érosion : réalisations, résultats et changements observés.....	20
3. Conservation et protection des écosystèmes : réalisations, résultats et changements observés.....	22
4. Valorisation des ressources en eau : réalisations, résultats et changements observés.....	24
5. Difficultés rencontrées et leçons apprises dans la mise en œuvre des 3 projets GIRE.....	26
5.1. Difficultés rencontrées.....	26
5.2. Leçons apprises.....	27
6. Dispositions prises pour la durabilité des acquis des 3 projets GIRE.....	29
7. Analyse du volet Gouvernance du Programme OmiDelta.....	30
7.1. Réalisations, résultats, changements observés.....	30
7.2. Leçons apprises et bonnes pratiques du volet Gouvernance.....	31
7.3. Mesures prises pour la durabilité (FIETS).....	32
Conclusion.....	34

Liste des sigles et abréviations

ACEP	Associations des Consommateurs d'Eau Potable
AEPHA	Approvisionnement en Eau Potable, Hygiène et Assainissement
AEV	Adduction d'Eau Villageoise
ALCRER	Association de Lutte Contre l'Ethnocentrisme et le Régionalisme
ANE	Acteurs Non Étatiques
ANPC	Agence Nationale de Protection Civile
APB	Ambassade du Royaume des Pays-Bas
BF	Borne Fontaine
CC	Cadre de concertation
CCC	Comité Civil Communautaire
CCE	Comité Communautaire de l'Eau
CES	Conservation des Eaux et des Sols
CiCE	Comité Inter Communautaire de l'Eau
CIDR	Centre International de Développement et de Recherche
CLE	Comité Local de l'Eau
CNE	Conseil National de l'Eau
CSG	Comité de suivi et de gestion
CST	Chef Service Technique (Mairie)
CPC	Cellule de Participation Citoyenne
DEALS	Projet sur la Gouvernance de la croissance verte inclusive dans les villes
EA	Eau et Assainissement
ECODEC	Écologie et Développement Communautaire au Bénin
ESS	Entrepreneuriat social et solidaire
FED	Fonds Européen de Développement
FoNIEau	Forum National sur l'Intégrité dans le secteur de l'Eau
FIETS	Financière, Institutionnelle, Environnementale, Technique et Sociale (relatif à la durabilité)
FPM	Forage équipé de Pompe à Motricité Humaine
GIRE	Gestion Intégrée des Ressources en Eau
GMC	Groupe Mobile de Concertation
GO	Groupements / Groupes Organisés
HUMY	Agir pour la Biodiversité et pour les Hommes
JE	Jacinthe d'Eau
JMT	Journée Mondiale de la Terre
NVW	Nouvelle Vallée du Pays Wémé
ODD	Objectifs de Développement Durable
OE	Organisation Exécutante
OLE	Organe Local de l'Eau

ONG	Organisation Non Gouvernementale
OPA	Organisation Professionnelle Agricole
OSC	Organisation de la Société Civile
PAC	Plan d'Action Communautaire
PAIA-VO	Projet d'Appui aux Infrastructures Agricoles dans la Vallée de l'Ouémé
PDC	Plans de Développement des Communes
PEA	Poste d'Eau Autonome
PGES	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PSAAB	Projet de Sécurité Alimentaire par l'Aménagement des Bas-fonds et le renforcement des capacités de stockage au Bénin
PNE	Partenariat National pour l'Eau
PROTOS	ONG Belge
RSE	Responsable Suivi et Évaluation
SAPC	Système d'Alerte Précoce Communautaire
SE	Service Écosystémique
SGDS	Société de Gestion des Déchets et de la Salubrité
SNI	Système National d'Intégrité
SNV	Organisation Néerlandaise de Développement
SPE	Service Public de l'Eau
SWA	Sanitation and Water for All
SWB	Social Watch Bénin
UH	Unités Hydrologiques
VERE	Valorisation Économique des Ressources en Eau
VGO	Volet Gouvernance OmiDelta
VNGI	Agence de Coopération Internationale de l'Association des Municipalités Néerlandaises
WSSCC	Water Supply and Sanitation Collaborative Council / Conseil de Concertation pour l'Approvisionnement en Eau et l'Assainissement

Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre de l'Agenda 2030, en général, et de l'Objectif de Développement Durable (ODD) 6 : « Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau », en particulier, le Bénin a bénéficié d'un financement du Royaume des Pays-Bas pour la mise en œuvre du Programme d'eau OmiDelta.

Lancé en décembre 2016, le programme OmiDelta comporte trois (03) instruments pour sa mise en œuvre à savoir :

1. un guichet d'appui au gouvernement du Bénin pour le financement des communes et d'autres structures de l'État à travers la Caisse Autonome d'Amortissement (CAA) ;
2. un guichet d'appui aux Acteurs Non Étatiques (ONG & secteur privé), dont la gestion est confiée à l'Organisation Néerlandaise de Développement (SNV) ;
3. une structure d'assistance technique qui soutient des groupes cibles (publics et privés) qui reçoivent un financement particulièrement du guichet CAA.

Le Fonds Acteurs Non Étatiques (ANE) a subventionné les ONG/OSC et le secteur privé à travers des projets ayant pour objectif d'améliorer l'accès, l'utilisation, la qualité et la durabilité des services d'Approvisionnement en Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPHA) et d'opérationnaliser la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) au Bénin en vue d'une meilleure gestion des bassins et la sécurité

des deltas. Le Fonds a également permis le développement des thèmes transversaux notamment la gouvernance, le genre, l'emploi des jeunes et le changement climatique. Une autre caractéristique du Programme OmiDelta réside dans l'importance de la durabilité dans le dispositif de sa mise en œuvre avec pour finalité, que les investissements soient maintenus dans un bon état de fonctionnement pour une durée d'au moins 15 ans.

Les projets GIRE ont été mis en œuvre pendant près de 2,5 années suivant une approche d'opérationnalisation de la GIRE à travers notamment des actions pilotes concrètes autour des trois (03) principales thématiques suivantes :

1. amélioration des capacités de résilience des populations aux inondations, à la sécheresse et à l'érosion ;
2. conservation et protection des écosystèmes ;
3. valorisation des ressources en eau.

Il s'avère donc important de mettre en lumière les expériences issues de l'opérationnalisation de la GIRE, afin de faciliter la visibilité des résultats obtenus, d'identifier non seulement les facteurs de succès ou de blocage, mais aussi les enseignements, les actions de renforcement de la synergie entre les acteurs pour améliorer les interventions futures et assurer la mise à échelle des bonnes pratiques d'opérationnalisation de la GIRE.



Surcreusement de Tégon-Aglblata, commune de Zogbodomey par GIRE-PSE (SNV Bénin)

Le présent document de capitalisation rentre dans ce cadre. Il est destiné aux acteurs et aux partenaires du secteur de l'eau et de l'assainissement au Bénin et dans d'autres pays où la GIRE est mise en œuvre ou est susceptible de l'être.

Objectifs et résultats de la capitalisation

L'objectif général de cette capitalisation est de documenter les expériences et les leçons apprises de l'opérationnalisation de la GIRE par les organisations exécutantes des projets GIRE et Gouvernance subventionnés par le Fonds ANE du Programme OmiDelta.

De façon spécifique, il s'agit de mettre en lumière :

1. les réalisations au niveau de chaque organisation exécutante ;
2. les processus et approches de mise en œuvre des projets GIRE et Gouvernance ;
3. les outils de mise en œuvre des projets et les leçons apprises ;
4. les bonnes pratiques en matière de suivi-évaluation, de durabilité, de genre, d'emploi des jeunes, de résilience aux changements climatiques, etc. ;
5. les pratiques innovantes dans la mise en œuvre de chaque projet ;
6. les risques, les défis, les difficultés rencontrées ;
7. les solutions et les mesures d'atténuation prises dans la mise en œuvre des projets.

Méthodologie utilisée pour la capitalisation

Pour réaliser cette capitalisation, la démarche participative et inclusive avec des validations séquentielles a été adoptée. Cette approche permet de collecter le maximum d'informations auprès des principaux acteurs et de rester en phase avec les objectifs attendus de la capitalisation.

Les informations collectées ont été traitées et organisées par thématique, structurées en cinq (05) parties avec des images d'illustration :

1. la première partie est un bref aperçu des trois (3) projets GIRE et du volet Gouvernance, ainsi que l'approche de leur mise en œuvre ;

2. les parties deux (02) à quatre (04) mettent en lumière les réalisations, les résultats, les changements observés et les bonnes pratiques ;
3. la cinquième partie résume la prise en compte des questions transversales, les difficultés rencontrées et les leçons apprises dans la mise en œuvre des trois projets ;
4. la sixième partie met en exergue la durabilité des trois projets ;
5. la septième et dernière partie, quant à elle, se focalise sur le « Volet Gouvernance » du Fonds ANE du programme OmiDelta.

Sur la base de la démarche méthodologique affinée lors de la séance de cadrage par l'équipe projet de SNV, la mission s'est déroulée en 5 phases :

- 1. séance de cadrage :** Elle s'est tenue avec l'équipe de gestion du Fonds ANE au siège de SNV à Cotonou et a permis l'approfondissement/clarification des termes de référence, des attentes de l'équipe SNV et l'organisation mise en place pour la réalisation de l'exercice de capitalisation (approches, planning, résultats attendus) ;
- 2. revue documentaire :** Elle a permis l'appropriation du contenu et des démarches de mise en œuvre de la composante GIRE et des projets (appréhension des activités, des résultats, des impacts indus, etc.) ;
- 3. collecte des informations en 2 étapes :**
 - participation de l'équipe de consultants à l'atelier de partage d'expériences 2020-2021 de la mise en œuvre des projets GIRE, de renforcement de synergies entre organisations exécutantes, tenu les 28 et 29 juillet 2021 à Porto-Novo ;
 - échanges directs avec les responsables des projets pour compléter et approfondir les informations recueillies lors de l'atelier ci-dessus mentionné ;
- 4. traitement des données et analyse des résultats :** Il a consisté à l'extraction et l'analyse des données collectées nécessaires à la rédaction du présent document de capitalisation des expériences ;
- 5. rédaction du document de capitalisation.** Il s'est agi de faire la synthèse de l'ensemble des informations collectées, traitées, analysées et de produire un rapport/document de capitalisation.

1. Aperçu des projets de la composante GIRE du Fonds ANE du Programme OmiDelta

Les trois projets ont été financés sur le Fonds ANE à travers des OSC et le secteur privé pour améliorer l'accès, la qualité et la durabilité des services d'AEPHA, d'une part, et pour opérationnaliser la GIRE au Bénin, d'autre part. Pour la GIRE, il s'agit de 3 projets ainsi que d'un volet Gouvernance :

- Projet d'appui à la Synergie Locale pour l'Eau (**PSL Eau**) mis en oeuvre par VNG International;
- Projet Nouvelle Vallée du pays Wémé : les services écosystémiques pour une GIRE opérationnelle (**NVW-GIRE**) mis en oeuvre par Protos-Join for Water en consortium avec Green Keeper Africa et Antea Belgique;
- Projet « Opérationnalisation de la Gestion Intégrée des Ressources en Eaux par un système de Paiement pour Services Écosystémiques dans la basse et moyenne vallée de l'Ouémé » (**GIRE-PSE**) mis en

oeuvre par CIDR Pamiga en consortium avec Africa Green Corporation et CREDEL;

- Volet Gouvernance (**VGO**) mis en oeuvre par le Partenariat National pour l'Eau (PNE), Social Watch et ALCRER.

1.1. Projet d'appui à la Synergie Locale pour l'Eau (PSL Eau)

Mis en oeuvre par VNG International, le PSL Eau a contribué à l'augmentation de la résilience des populations aux crues et aux inondations, par le développement des actions concrètes qui leur permettent de réduire les dommages et pertes, tout en tirant des avantages des crues. Cette contribution du PSL Eau a été tellement appropriée par les communautés bénéficiaires qu'elles répliquent désormais certaines actions sans l'intervention du projet.

Tableau 1 : Présentation synthétique du projet PSL Eau

Titre du projet	Projet d'appui à la Synergie Locale pour l'Eau (PSL Eau)
Domaine(s) thématique (s)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amélioration des capacités de résilience des populations aux inondations, à la sécheresse et à l'érosion ■ Valorisation économique des ressources en eau
Objectifs	Contribuer à l'augmentation de la résilience des populations aux crues et aux inondations par le développement d'actions concrètes
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Des sensibilisations et dialogues au niveau local sur la GIRE sont menées ■ Des actions pilotes GIRE sont réalisées ■ Capitalisation et partage des bonnes pratiques sont réalisés
Principaux résultats obtenus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Près de 150.000 personnes, dont 52% de femmes, soit 78.000 femmes, touchées par les actions pilotes GIC/VERE. Parmi elles, plus de 135.000 personnes bénéficient de la mise en oeuvre de plans communautaires d'opérations GIC/VERE ■ GIRE est davantage comprise et moins abstraite au sein des communautés ■ Dynamique des cadres de concertation (CC) GIRE autour des intérêts sociaux-économiques (Communautés d'intérêt), particulièrement dans l'agriculture de décrue ■ Construction des infrastructures de gestion et de régulation des crues ■ Développement du SAP Communautaire : 129.000 personnes touchées ■ 14 Cadres de Concertation fonctionnels

Approche de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Approche participative, inclusive et valorisation des mesures endogènes de réponses aux phénomènes liés aux changements climatiques (inondation, érosion, sécheresse) déjà expérimentées par les populations ■ Réalisation des ouvrages et dispositifs GIRE en tenant compte du savoir-faire et des connaissances endogènes et de la durabilité ■ Utilisation de la méthode HIMO pour les travaux de grande ampleur, avec l'accompagnement des entreprises/bureaux d'études
Principales activités	<ul style="list-style-type: none"> ■ Construction de digue de protection contre l'inondation ■ Réalisation de passerelles munies de dispositifs de régulation de flux d'eau ■ Extension et traitement de complexes de canaux
Zones d'intervention	Communes d'Abomey-Calavi, Sô-Ava et Zè dans le département de l'Atlantique, Sèmè-Podji et Porto-Novo dans le département de l'Ouémé

1.1.1. Prise en compte des questions transversales

Les actions du PSL Eau ont également permis d'impacter les thèmes transversaux que sont le genre et l'inclusion, l'emploi des jeunes, les changements climatiques, les innovations techniques et technologiques et la gouvernance.

Genre et inclusion sociale

La dimension genre et inclusion sociale a été spécifiquement prise en compte de manière systématique par le projet. Il y a eu des actions spécifiques genre et des indicateurs désagrégés selon le sexe, comme en témoigne les données et les activités qui suivent :

- l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'actions GJV, qui a permis d'améliorer la participation des femmes, des jeunes et autres couches vulnérables aux différentes activités (désencombrement des voies d'eau, construction d'ouvrage de régulation de flux hydrique, etc.) ;
- près de 129.000 personnes dont 22.000

hommes, 33.000 femmes et 74.000 jeunes, ont été touchés par des interventions des projets de protection contre les inondations dont plus de 72.000 personnes ont été impactées par des actions des projets communautaires du système d'alerte précoce (SAP communautaire) sur les inondations ;

- cette inclusion a augmenté la résilience de ces personnes aux crues et aux inondations.

Emploi des jeunes

Les différents documents du projet soulignent à plusieurs reprises la nécessité de prendre en compte l'emploi des jeunes. Ils mettent l'accent sur des actions qui garantissent des emplois durables aux jeunes et aux femmes. Ainsi :

- plus de 600 personnes dont 230 hommes, 50 femmes et 320 jeunes (parmi lesquels 54 filles âgées entre 18 et 35 ans), ont obtenu des emplois dans le cadre du projet ;
- la moitié des emplois créés pendant la mise en œuvre des actions ont profité aux jeunes des localités bénéficiaires du projet



Danger – mobilisation pour le sauvetage

L'eau est là – évitez les mauvais comportements, les déplacements non essentiels

L'eau vient – accélérez les récoltes, renforcez les maisons, greniers et enclos, surveillez les enfants, personnes âgées et handicapées

Tout va bien mais restez vigilant

Balise en béton armé avec bandes d'alerte (PSL Eau)

grâce à l'approche HIMO. Ces jeunes ont vu leurs capacités renforcées en matière de construction de certaines infrastructures/ dispositifs GIRE et peuvent désormais réaliser eux-mêmes des travaux de même nature et faire les entretiens courants.

Changements climatiques

Dans le cadre de la prise en compte des changements climatiques, d'importantes actions ont été menées par le projet. On peut citer :

- dans le domaine de la gestion des crues et des inondations, le développement du Système d'Alerte Précoce Communautaire (SAPC) qui a permis de réduire les risques de catastrophe liés à ces phénomènes ;
- la restauration des écosystèmes qui a permis de reconstituer ces derniers et de restaurer les services de régulation ;
- le débouchage des voies d'eau qui a permis de drainer les eaux et de disposer des terres cultivables ;
- le reboisement notamment des berges qui a permis de lutter contre leur érosion.

Innovations techniques et technologiques

L'innovation a été un facteur essentiel dans la mise en œuvre du projet. Elle a été caractérisée non seulement par la valorisation des connaissances endogènes mais aussi par l'introduction et l'adoption des nouvelles technologies et de nouveaux procédés et systèmes. C'est dans ce cadre que :

- les réseaux sociaux WhatsApp, YouTube, Teams et Skype ont facilité la communication et le travail avec les groupes cibles et d'autres parties prenantes tout en montrant aux communautés un exemple concret du rôle du numérique dans le développement durable ;
- une WebTV a également été mise à contribution pour promouvoir l'engagement communautaire dans la gestion intégrée des crues. La WebTV est disponible sur la plateforme YouTube et accessible via le lien

suivant : https://www.youtube.com/channel/UCjmWpW_0GU7IjEr2zONmlvQ/featured ;

- une application mobile pour la communication de pré-alerte communautaire contre l'inondation a été développée et permet de déclencher une pré-alerte communautaire à l'inondation au niveau de la base nationale. L'application est disponible sur Google Play à travers le lien ci-dessous : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.degtech.alerte_ino ;
- 25 balises en béton armé avec bandes d'alerte (verte, jaune, orange et rouge) couplées avec des panneaux d'affichage de messages sur les attitudes à tenir en fonction des niveaux de l'eau ont été installées ;
- des drones ont été utilisés pour la cartographie des zones afin d'apprécier l'ampleur des besoins et des dégâts causés par les inondations et la délimitation du site d'intervention.

Gouvernance

La gouvernance est un facteur déterminant et une priorité de mise en œuvre efficace des interventions GIRE. Un appui à la gouvernance locale (dialogue, participation des acteurs tels que les jeunes et les femmes) et au développement du savoir-faire endogène ont été au cœur de toutes les interventions du projet. C'est ainsi que :

- 14 Cadres de Concertation (CC-GIRE), structures de préfiguration des CLE, ont été mis en place au sein des communautés d'intérêt et sont animés par 300 personnes dont 120 hommes, 70 femmes et 110 jeunes garçons et filles ;
- grâce à ces CC-GIRE, 10 Plans Communautaires d'opérationnalisation de GIRE ont été élaborés et mis en œuvre.

Des complémentarités ont été créées avec des partenaires stratégiques menant à des résultats concrets :

Tableau 2 : Synergies d'actions du projet PSL Eau

Partenaires	Objectifs du partenariat	Actions concrètes/résultats induits
Le SAP Bénin, l'ANPC et les mairies	Développer et rendre efficace le SAP Communautaire (Cocréation)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place de Systèmes d'Alerte Précoce Communautaire (SAPC) ■ Conception de logiciel pour des pré-alertes dans le système national

Projet d'Appui aux Investissements Agricoles dans la Vallée de l'Ouémé (PAIA-VO) et le Projet de Sécurité Alimentaire par l'Aménagement des Bas-fonds et le renforcement des capacités de stockage au Bénin (PSAAB)	Valoriser l'eau pour des fins agricoles (mutualisation des moyens ; complémentarité des actions)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aménagement et mise en valeur de 450 ha de bas-fonds rizicoles et maraîchers ■ Construction de magasin de stockage des produits
DEALS Sèmè-Podji et la Société de Gestion des Déchets et de la Salubrité (SGDS)	Organiser la gestion des déchets solides ménagers (mutualisation des moyens)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Destruction de 02 dépotoirs sauvages ■ Désencombrement des exutoires naturels d'eau ■ Réalisation des plateformes de regroupement de déchets

1.1.2. Actions COVID

Dans le cadre de la prévention de la COVID-19, tous les projets ont intégré dans leurs interventions des actions de lutte contre la propagation de la pandémie. Pour ce qui concerne le PSL Eau, ces activités prennent en compte :

- 22.700 personnes (f/h) touchées à travers les sensibilisations et les causeries sur les gestes barrières à la COVID-19 et la dotation en kits de riposte;
- 2.000 masques griffés de message de sensibilisation, 32 litres de solutions hydroalcooliques et 03 dispositifs de lavage de mains sont distribués;
- 10 kits de lavage de mains ont été mis à la disposition des ouvriers sur les 04 sites d'actions pilotes d'infrastructures de régulation d'eau et les 06 sites de désencombrement des canaux et des voies d'eau.

La mise en œuvre du paquet d'activités de prévention de la COVID-19 est pertinente par son alignement avec le plan national de riposte et par sa contribution à la réduction de la

vulnérabilité des bénéficiaires des projets par rapport à la pandémie.

1.2. Projet Nouvelle Vallée du pays Wémé : les services écosystémiques pour une GIRE opérationnelle (NVW-GIRE)

Le projet NVW-GIRE mis en œuvre par le Consortium Protos-Join for Water, Antea Belgique et Green Keeper Africa, a accompagné les communautés bénéficiaires à améliorer leur résilience face aux changements climatiques, tout en valorisant les Services Écosystémiques (SE) liés à la ressource en eau dans la basse vallée de l'Ouémé.

Dans ce cadre, le projet a procédé à une évaluation des services écosystémiques (screening environnemental) qui a constitué le socle de ses activités. En effet, à partir du screening, l'analyse des problèmes et l'identification des solutions a permis d'élaborer le plan d'action communautaire. La mise en œuvre de ce plan et l'accompagnement des communautés et des autorités locales a permis au projet d'obtenir les résultats mentionnés.

Tableau 3 : Présentation synthétique du projet NVW-GIRE

Titre du projet	Projet Nouvelle Vallée du pays Wémé : les services écosystémiques pour une GIRE opérationnelle (NVW-GIRE)
Domaine(s) thématique (s)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conservation et réhabilitation des écosystèmes ■ Valorisation des ressources en eau
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contribuer à l'amélioration de la résilience des populations aux changements climatiques grâce à la valorisation des Services Écosystémiques (SE) liés à la ressource en eau dans la basse Vallée de l'Ouémé

Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les populations et les autorités locales ont mis en place des structures de concertation et ont élaboré des plans de gestion communautaire des écosystèmes de façon participative ■ Des écosystèmes sont conservés et mis en valeur
Principaux résultats obtenus	<ul style="list-style-type: none"> ■ 127.500 personnes soit environ 66.000 femmes touchées par les activités GIRE. Parmi elles : <ul style="list-style-type: none"> - 75.000 personnes impactées par des actions physiques (désencombrements/boisements) - 94.000 personnes bénéficient de plans d'actions communautaires - constitution et la formation de plus de 100 groupements de collecte composés de près de 1.100 membres dont plus de 700 femmes à travers 28 villages - formation de près de 200 entrepreneurs sur la gestion entrepreneuriale dont plus de 130 femmes ■ Plus de 1.300 tonnes de JE valorisées ■ 28 Comités Civils Communautaires mis en place ■ 69 ha restaurés/conservés et 8 ha de canaux débouchés ■ 1 carte d'occupation des sols et des services écosystémiques réalisée ■ Près de 15.000 mètres linéaires de canaux débouchés
Approche de mise en œuvre	Approche communautaire basée sur une évaluation participative des services écosystémiques et leurs impacts / plus-value pour la population
Principales activités	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activités de sensibilisation et de renforcement des capacités ■ Planification et cartographie ■ Restauration de la navigabilité des canaux ■ Reboisement, boisement et restauration d'écosystème ■ Action pilote de protection de berge ■ Activités de capitalisation ■ Activités de recherche-actions ■ Production, commercialisation de produits de valorisation de la Jacinthe d'Eau (JE)
Zones d'interventions	Vallée de l'Ouémé : communes de Bonou, Adjohoun, Dangbo et les Aguégus

1.2.1. Prise en compte des questions transversales

Conformément aux lignes directrices de l'appel à propositions de projets GIRE, le projet NVW-GIRE n'a pas non plus occulté les questions transversales dans ses activités. Il a notamment pris en compte le genre et l'inclusion, l'emploi des jeunes, les changements climatiques, les innovations techniques et technologiques, la gouvernance et la contribution à la riposte contre la pandémie de la COVID-19.

Genre et inclusion sociale

Le genre et l'inclusion sociale se sont traduits par :

- la prise en compte des intérêts stratégiques des femmes et des différentes couches de la société à travers l'organisation des focus groups et la mise en commun des résultats des analyses et diagnostics issus de ces derniers. Dans le cadre de l'élaboration des

plans d'actions communautaires, des focus groups ont été organisés et les plans adoptés de manière consensuelle ;

- aussi, faisant suite au diagnostic, l'activité de collecte et de transformation de la Jacinthe d'eau s'est-elle révélée impactant plus de femmes (70% des membres des groupements de collecte de jacinthe). Cette activité a non seulement permis à près de 800 femmes d'augmenter leurs revenus mais aussi d'assumer leur leadership dans leur communauté ;
- toujours dans le cadre de l'amélioration des conditions de vie de la population, près de 140 femmes entrepreneuses ont été formées à la gestion du business local.

Emploi des jeunes

Dans le cadre de la promotion de l'emploi des jeunes, les actions du projet NVW se sont

concentrées sur la transformation de la Jacinthe d'eau par les jeunes.

Quant au développement des bulles d'entreprises, le projet a accompagné plusieurs jeunes à travers la formation et l'équipement en matériels dans la perspective que ces jeunes développent leur propre business. Au total, 92 jeunes entrepreneurs ruraux ont été formés.

Changements climatiques

La prise en compte des changements climatiques dans les activités du projet basé sur l'évaluation des services écosystémiques a permis d'obtenir des résultats ainsi qu'il suit :

- au niveau des services socio-culturels : la préservation des lieux sacrés (forêt sacrée de Mondotopka, de Bada etc.), la conservation des berges (par exemple, la berge du fleuve Ouémé à Toghounsou), le développement de l'écotourisme et autres ;
- au niveau des services de régulation : la restauration de mangrove (à Aniviécomé), la collecte de la jacinthe d'eau et le développement du compost de jacinthe d'eau, la régulation du trafic fluvial (collecte et valorisation de la jacinthe d'eau, désencombrement des canaux), la réduction de l'inondation (désencombrement des canaux, restauration des écosystèmes aquatiques) ;
- au niveau du service d'approvisionnement : l'amélioration des techniques de fabrication de charbon (technique de la meule casamançaise, 69 ha de reboisement), la fabrication de fibres dépolluant à base de jacinthe, la réhabilitation de 11 ouvrages d'eau ;
- au niveau des services de soutien : le reboisement des berges, l'amélioration du

transport fluvial (connexion entre le versant et la vallée), l'amélioration de la qualité de l'eau (grâce à la collecte de la jacinthe d'eau).

Innovations techniques et technologiques

Sur les plans techniques et technologiques, les innovations développées ont permis d'aboutir aux résultats suivants :

- développement et utilisation de capteurs pour mesurer la densité de la biomasse de jacinthe d'eau dans la Basse Vallée de l'Ouémé ;
- mise en place d'une plateforme en ligne disposant en temps réel d'informations sur la salinité, la concentration en oxygène et la température de l'eau dans les zones couvertes par la jacinthe d'eau.

Gouvernance

Pour une opérationnalisation de la GIRE, l'aspect de gouvernance revêt un intérêt capital. C'est ainsi que dans le cadre de la mise en œuvre du projet Nouvelle Vallée Wémé :

- 28 Comités Civils Communautaires (CCC) ont été mis en place ;
- les 75 membres installés ont reçu des renforcements de capacités sur la foresterie communautaire, la carbonisation et l'entretien des périmètres reboisés ;
- les CCC ont pu, en leur sein et avec l'appui du projet, organiser des séances de Groupe Mobile de Concertation pour échanger avec les autorités locales sur des actions à entreprendre dans le cadre de la mise en œuvre des plans d'actions communautaires.

Des complémentarités ont été développées avec les administrations communales et certaines structures avec des résultats concrets :

Tableau 4 : Synergie d'actions du projet NVW-GIRE

Partenaires	Objectifs du partenariat	Actions concrètes/résultats induits
Mairie de Dangbo	Conservation des écosystèmes	Reboisement d'une superficie de trois hectares du domaine de la mairie
Projet PAI AVO	Partage de techniques et de stratégies de mise en œuvre de l'approche HIMO	La démarche de mise en œuvre par l'approche de l'HIMO
Eaux, Forêts et Chasses	Développement de stratégies au profit des communautés	Stratégies et mesures à préconiser pour l'entretien des boisements

1.2.2. Actions COVID

Dans le cadre de la lutte contre la propagation de la pandémie de la COVID-19, le projet a

réadapté son PTAB en y incluant des activités de sensibilisation et de promotion des gestes barrières contre ladite pandémie :

- la distribution de 1.300 masques, de gel (100

- flacons de 700 ml et 70 flacons de 300 ml) aux communautés bénéficiaires ;
- la distribution de 200 dispositifs de lavage des mains (DLM) aux ménages, aux services et lieux publics des localités bénéficiaires du projet comme les centres de santé, les unités de la police, les écoles... ;
- la réparation de 5 Forages équipés de Pompe à Motricité Humaine (FPM) et la réhabilitation de 6 FPM dans les communes bénéficiaires ;
- la sensibilisation sur la pandémie à la radio et sur des affiches confectionnées à l'endroit des populations.

Grâce à ces dispositions diligemment prises, les perturbations des activités du projet ont été considérablement réduites.

1.3. Projet « Opérationnalisation de la Gestion Intégrée des Ressources en

Eaux par un système de Paiement pour Services Écosystémiques dans la basse et moyenne vallée de l'Ouémé » (GIRE-PSE)

Les inondations dans la basse vallée de l'Ouémé résultent du ruissellement des eaux du plateau. En vue de renforcer les capacités des populations face à l'inondation, à la sécheresse et à l'érosion, le projet GIRE-PSE mis en œuvre par le Consortium Centre International de Développement et de Recherche (CIDR-Pamiga), Africa Green Corporation et CREDEL, a opté pour la mise en place de méthodes d'« hydraulique douce » des eaux de pluie. Elles sont adaptées à chaque grande unité du sous-bassin versant pour favoriser l'infiltration et le ralentissement du flux ruisselé sur les terres de plateau et pour augmenter la capacité tampon hydrologique des écosystèmes naturels.

Tableau 5 : Présentation synthétique du projet GIRE-PSE

Titre du projet	Projet « Opérationnalisation de la Gestion Intégrée des Ressources en Eaux par un système de Paiement pour Services Écosystémiques dans la basse et moyenne vallée de l'Ouémé » (GIRE-PSE)
Domaine(s) thématique (s)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contribution à la réduction des effets des inondations ■ Lutte antiérosive ■ Mise en place d'un mécanisme GIRE-PSE dans la Basse et Moyenne Vallée de l'Ouémé (BMVO)
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contribution à l'amélioration de la résilience des populations aux changements climatiques (inondation, sécheresse et érosion) ■ Valoriser des services écosystémiques dans la Basse et Moyenne Vallée de l'Ouémé
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le concept GIRE est connu et mis en œuvre par les populations ■ Des mesures de régulation du flux hydrique du fleuve sont mises en place par les populations ■ La gouvernance GIRE est renforcée dans les communautés de la zone d'intervention
Principaux résultats obtenus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Près de 400.000 personnes sensibilisées sur la GIRE, dont 52% de femmes, soit plus de 202.000 femmes. Parmi elles, 62.000 personnes ont bénéficié de mesures de résilience aux inondations/érosion ■ 2.450 ha sont protégés contre l'érosion et l'inondation ■ 08 micro-aménagements (surcreusements) sont réalisés ■ 09 Groupements d'Exploitation de sable fluvial sont structurés et équipés dans les communes de Ouinhi et Zagnanado ■ 18 Comités Communautaire de l'Eau mise en place ■ Les connaissances de la communauté sur le paiement des services écosystémiques sont améliorées
Approche de mise en œuvre	Approche participative

Principales activités	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibilisations, formations ■ Promotion des dispositifs CES ■ Réalisation d'aménagements pilotes ■ Mise en place et accompagnement des Comités Communautaires de l'Eau ■ Développement de la filière sable fluvial
Zones d'intervention	Communes d'Adja-Ouèrè dans le département du Plateau ; Ouinhi, Zagnanado et Zogbodomey dans le département du Zou ; Toffo et Zè dans le département de l'Atlantique

1.3.1. Prise en compte des questions transversales

Tout comme les autres projets, le projet GIRE-PSE a pris en compte les questions transversales conformément aux lignes directrices de l'appel à propositions de projets. Il en résulte donc le déroulement d'activités spécifiques relatives au genre et à l'inclusion sociale, à la promotion de l'emploi des jeunes, à la prise en compte des changements climatiques et à la gouvernance des ressources en eau.

Genre et inclusion sociale

En matière de genre et d'inclusion sociale, le projet GIRE-PSE a, au niveau du recrutement de son personnel, veillé à la mise en place d'une équipe mixte composée de femmes et d'hommes. Il a ensuite orienté les activités vers des groupements comportant majoritairement des femmes. Ainsi, au moment de la mise en œuvre des activités sur le terrain, une discrimination positive en matière de genre a été faite (recrutement des femmes en qualité de personnel d'appui pour la réalisation des aménagements), 50% des relais communautaires utilisés sont des femmes. En ce qui concerne la participation des femmes aux travaux, des tâches spécifiques étaient réservées aux femmes (notamment les travaux nécessitant moins d'efforts physiques comme le transport et la distribution des plans). En conséquence, les travaux nécessitant de gros efforts physiques étaient réservés aux hommes. Alors, les groupements étant constitués majoritairement de femmes, les résultats du projet ont été plus bénéfiques à ces dernières et aux jeunes également. Il est noté donc :

- la prise en compte des femmes comme cible importante de toutes les sensibilisations menées et leur mobilisation par le canal des associations ou groupements féminins ;
- l'utilisation des vidéos, des boîtes à images comme supports de communication lors des

sensibilisations et des formations, un facteur d'attractivité des jeunes ;

- l'organisation des jeux-concours de sensibilisation destinés aux jeunes ;
- les sensibilisations menées sur l'approche genre.

Par ailleurs, on note globalement la prise en compte du genre dans le recrutement du personnel d'appui pour la réalisation des aménagements, dans le choix des relais communautaires par les Groupes Organisés (GO), dans la désignation des membres des CCE et dans la sélection des GO qui bénéficient de l'appui du projet pour la mise en application des micro-actions GIRE.

Emploi des jeunes

Dans la mise en œuvre du projet GIRE-PSE, la promotion de l'emploi des jeunes s'est traduite par le recrutement d'un nombre important de jeunes (quasi-totalité) et leur formation en qualité d'Ouvriers Aménagistes de CES (CLOACES). Il s'agit d'environ 180 personnes, qui sont dotées de matériels de travail et aident les populations qui n'avaient pas bénéficié directement de cette intervention du projet, à réaliser des mesures antiérosives (diguettes, cordons pierreux, etc.).

Changements climatiques

Les thématiques liées aux changements climatiques abordées dans le cadre de la mise en œuvre du projet GIRE-PSE sont : l'érosion, la sécheresse et l'inondation. En effet, l'érosion observée dans la zone du projet est d'origine hydrique. Elle résulte du ruissellement des eaux, qui elles-mêmes proviennent des fortes pluies causées par les changements climatiques. Les dispositifs CES (fascines, cordons pierreux, etc.) ainsi que les surcreusements réalisés ralentissent la vitesse des écoulements, tout en favorisant l'infiltration des eaux dans

le sol et du coup, réduisent l'apport d'eau, cause des inondations répétées connues en aval. Ces dispositifs ont permis d'améliorer la résilience des populations aux effets néfastes du changement climatique comme la perte des récoltes (l'érosion des terres cultivables ou l'inondation de ces dernières).

Dans certains cas, les sites de surcreusement ont constitué des réserves en eaux utilisées en saison sèche pour les cultures de contre-saison (site de Tègon Aglata dans la commune de Zogbodomey).

L'opérationnalisation de la GIRE a permis de montrer que les populations pouvaient s'autonomiser et agir par elles-mêmes pour lutter efficacement contre les changements climatiques et s'inscrire dans une dynamique de GIRE locale.

Innovations techniques et technologiques

Sur ce plan, des solutions basées sur la nature en l'occurrence des techniques d'hydraulique douce ont été promues et améliorées :

- la promotion des techniques de conservation des eaux et des sols par des micro-aménagements identifiés (diguettes en terre

consolidée, cordon pierreux, fascine, etc.) ont contribué efficacement à la limitation du ruissellement de l'eau en amont afin d'éviter les inondations en aval ;

- l'amélioration des techniques rudimentaires de prélèvement de sable fluvial grâce à la prise en compte des questions environnementaux.

Gouvernance

Dans le domaine de la gouvernance des ressources en eau, le projet a mené des activités qui ont permis :

- la mise en place de dix-huit (18) structures de préfiguration de CLE dénommées Comités Communautaires de l'Eau (CCE), dotées, chacune, d'un plan d'actions en cours d'exécution dans la perspective de l'exercice de la concertation et de la gestion des problèmes relatifs aux ressources en eau ;
- les membres des CCE (540 personnes dont 355 hommes, 185 femmes) ont été formés sur les thématiques de gestion des conflits et les techniques CES.

Le projet GIRE-PSE a développé une synergie d'action avec l'Agence de l'Eau de la Seine Normandie (AESN) :

Tableau 6 : Synergies d'actions du projet GIRE-PSE

Partenaires	Objectifs du partenariat	Actions concrètes/résultats induits
L'Agence de l'Eau de la Seine Normandie (AESN)	Avoir plus d'impact des actions dans le bassin de l'Ouémé	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place de CCE ■ Mise en place de dispositifs anti érosifs (conservation des eaux et des sols, surcreusements, etc.) ■ Sensibilisation pour le paiement des services écosystémiques

1.3.2. Actions COVID

La pandémie de la COVID-19 est apparue au cours de la 2ème année de mise en œuvre du projet GIRE PSE. Dans le but de se conformer aux recommandations nationales relatives à ladite pandémie et bénéficiant de la possibilité de réaménagement des PTA offerte par SNV, gestionnaire du Fonds ANE, le projet a contribué à la riposte contre la COVID-19 au sein des communautés bénéficiaires, à travers des sensibilisations et la mise à la disposition des populations et des usagers des services publics locaux des dispositifs de lavage des mains, des gels hydro-alcooliques et des masques. Ainsi,

- près de 500 groupes organisés ont été sensibilisés sur les mesures barrières de lutte contre la Covid-19 ;
- près de 500 dispositifs de lavage des mains et d'eau de javel ont été distribués ;
- près de 1.000 litres de savon liquide et plus de 14.000 masques de protection ont été distribués.

Cette disposition a permis la poursuite des activités de terrain sans faire courir trop de risques de contamination aux acteurs et personnes mobilisées.

1.4. Volet Gouvernance du Programme OmiDelta (VGO)

Le VGO, mis en œuvre par le Partenariat National pour l'Eau (PNE), Social Watch et ALCRER, a été conçu pour apporter des solutions au déficit d'intégrité dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Ce manque d'intégrité pourrait entraver l'atteinte des résultats du programme

OmiDelta en général, et en particulier des projets subventionnés par le Fonds ANE. Ce volet est d'envergure nationale et promeut le droit à l'eau et à l'assainissement. Dans le domaine de l'AEPHA, ce volet a porté son attention sur l'amélioration du service public de l'eau grâce à la veille citoyenne. Pour ce qui concerne la GIRE, il ambitionne la veille stratégique, le bon fonctionnement des organes de concertation et le test des outils de gestion rationnelle de l'eau.

Tableau 7 : Présentation synthétique du projet VGO

Titre du projet	Volet Gouvernance du Programme OmiDelta (VGO)
Domaine(s) thématique (s)	Gouvernance dans le secteur de l'eau et de l'assainissement
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Améliorer les mécanismes de veille citoyenne et de promotion de l'intégrité pour un environnement propice à la gestion professionnelle du sous-secteur AEPHA et aux initiatives de développement de services de qualité ■ Améliorer la gouvernance des ressources en eau dans le sous-bassin de la BMVO et plus particulièrement dans le delta de l'Ouémé
Principaux résultats obtenus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les Associations des Consommateurs d'Eau Potable (ACEP) et les Cellules de Participation Citoyenne (CPC) assurent la veille citoyenne pour la bonne gouvernance dans l'AEPHA ■ Des communes ont élaboré et mis en œuvre leur plan d'intégrité ■ Des initiatives de partenariats innovants pour l'amélioration des services publics de l'eau sont promues par les communes et prennent en compte les jeunes et les femmes ■ Les ANE assurent une veille efficace de l'opérationnalisation de la GIRE ■ La concertation au sein des espaces de gestion des ressources en eau est améliorée ■ Des outils/ solutions novatrices aux problèmes de gouvernance sont testés et les leçons apprises capitalisées et partagées
Approche de mise en œuvre	Approche participative et inclusive valorisant les acteurs intervenant déjà dans la veille citoyenne dans le secteur
Principales activités	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibilisation et plaidoyer ■ Renforcement des capacités de veille citoyenne des ACEP et CPC ■ Mise en œuvre de la charte pour la bonne gouvernance du secteur de l'eau et de l'assainissement au Bénin ■ Veille en matière d'opérationnalisation du cadre institutionnel de la GIRE ■ Facilitation de la représentativité ANE dans les espaces de gestion concertée des RE ■ Accompagnement de la gestion d'un écosystème spécifique à la mise en place d'un organe local de concertation ■ Capitalisation et partage des connaissances, Benchmarking, partage des bonnes pratiques et récompense des meilleures initiatives de financement durable et de contrôle citoyen
Zones d'intervention	Territoire National avec un focus sur la GIRE dans le Delta de l'Ouémé

1.4.1. Prise en compte des questions transversales

La gouvernance fait partie des aspects transversaux du programme OmiDelta Fonds ANE. Le volet gouvernance du Fonds ANE n'a pas occulté les autres aspects que sont : le genre et l'inclusion, l'emploi des jeunes, les changements climatiques, les innovations techniques et technologiques et la gouvernance.

Genre et inclusion sociale

En basant sa démarche sur le droit à l'eau et à l'assainissement, le VGO se doit de veiller à la prise en compte des besoins stratégiques des femmes et des couches défavorisées pour l'approvisionnement en eau potable et la disponibilité des services d'hygiène et d'assainissement. Ainsi, l'amélioration de la veille citoyenne n'avait pour but que d'améliorer le service public de l'eau et l'assainissement aux populations, en favorisant la participation des femmes aux prises de décision en la matière. A cet effet, le VGO a également contribué à l'amélioration de la représentativité des femmes et des jeunes dans les CLE (plus de 30% des membres des bureaux de CLE sont des femmes) et dans le CNE.

Emploi des jeunes

Le VGO a promu des solutions innovantes dans la gestion de l'eau (promotion de jeunes opérateurs de collecte et de traitement de données sur le SPE...) :

- 02 jeunes de la startup C2I travaillent en permanence sur l'initiative innovante du suivi de SPE ;
- 14 autres jeunes ont travaillé occasionnellement à la mise en œuvre de certaines tâches du projet.

Changements climatiques

Les activités d'adaptation aux changements

climatiques menées par le projet sont relatives aux activités de contrôle de la qualité des eaux de boisson issues des PEA (notamment dans la commune de Sakété), la lutte contre l'érosion avec les reboisements à Assanto et Gbadohouin.

Innovations techniques et technologiques

Sur les plans techniques et technologiques dans la mise en œuvre du VGO, nous pouvons noter :

- l'élaboration d'un module de gestion des plaintes relatives aux dysfonctionnements des points d'eau en complément à la plateforme numérique « Commune 229 » et l'utilisation des réseaux sociaux comme WhatsApp (communication entre membres de différentes structures) ;
- le développement d'un système de géolocalisation et d'alerte par sms ou par e-mail en cas de fuite d'eau ou de baisse anormale de débit dans le réseau d'Approvisionnement en Eau Potable (AEP).

Gouvernance

Comme son nom l'indique, le volet gouvernance s'est attelé à l'instauration de la bonne gouvernance dans le secteur de l'eau et de l'assainissement à travers le renforcement des capacités de veille des OSC (ACEP et CPC), l'institutionnalisation de reddition de comptes thématique au niveau des communes et le suivi alternatif de la gestion du secteur de l'eau et de l'assainissement tant au niveau local (par les ACEP et CPC), qu'au niveau national (par le CANEA).

Dans le cadre de la GIRE, l'émergence à titre pilote des CLE de Assanto et Gbadohouin et le renouvellement des représentants de la société civile devant siéger au CNE.

Plusieurs complémentarités effectuées avec des partenaires stratégiques ont donné des résultats concrets :

Tableau 8 : Synergies d'actions du projet VGO

Partenaires	Objectifs	Actions concrètes/résultats induits
Projet « Évaluation du Système National d'Intégrité (SNI) de la République du Bénin » financé en janvier 2016 par la Délégation de l'Union Européenne en République du Bénin et Transparency International sur le Programme indicatif national du 11ème Fonds Européen de Développement (FED)	Disposer d'outils pour mieux entreprendre les réformes durables et efficaces dans le domaine de l'intégrité et de la lutte contre la corruption	Plaidoyer pour la prise en compte des activités de reddition de compte dans les plans d'Intégrité ou Plans d'Actions des Cellules Intégrité des Ministères sectoriels Eau, Assainissement et changements climatiques

OXFAM et REPASOC	Renforcer les capacités des ACEP	Tenue des séances de reddition de compte de Kpomassè (OXFAM) et Grand-Popo, Bopa (REPASOC)
Helvetas	Mettre en place des financements complémentaires pour la pérennisation des activités du CANEA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Organisation de la séance de restitution des résultats de la revue gestion 2019 à Parakou ■ Organisation du WSSCC pour la restitution aux associations de jeunes intervenant dans le secteur
SWA (Sanitation and Water for All)		Organisation des sessions du CANEA
Agence internationale de plaidoyer (NIYEL) et de la Coalition Eau		Actions de plaidoyer pour la priorisation du sous-secteur Hygiène et Assainissement

1.4.2. Actions Covid

Le projet VGO n'a pas mené des actions spécifiques de lutte contre la Covid. Toutefois, lors des activités du projet, des sensibilisations ont été menées en direction des bénéficiaires sur les gestes barrières.



Atelier pour une veille opérationnelle des ANE en matière de GIRE à Bohicon par le VGO (SNV Bénin)

2. Amélioration des capacités de résilience des populations aux inondations, à la sécheresse et à l'érosion : réalisations, résultats et changements observés

L'amélioration des capacités de résilience des populations aux changements climatiques (érosion, sécheresse et inondation) constitue l'un des principaux résultats de la composante GIRE. Les différents projets subventionnés y ont contribué de diverses manières

(constructions d'infrastructures, mise en place de dispositifs GIRE sans occulter les aspects de sensibilisation). Le tableau ci-dessous résume les grandes actions menées par les OEs dans ce cadre.

Tableau 9 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Projets	Réalisations	Résultats	Changements observés
PSL Eau	Compréhension de la notion de GIRE	Les 150.000 personnes bénéficiant du SAPC et / ou des actions pilotes ont aussi amélioré leur compréhension de la GIRE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compréhension de la nécessité de se mettre ensemble pour la gestion de l'eau (Wologuèdè en langue locale) ■ La gestion isolée des questions relatives à l'eau à fait place à une gestion concertée de l'eau par les parties prenantes
	Désencombrement des voies d'eau	56.000 mètres linéaires de canaux, de voies d'eau et d'exutoires naturels sont traités	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plus de stagnation d'eau sur les terres cultivables ■ Les cultures ne sont plus inondées ni détruites par l'eau ■ Possibilité d'aménagement des bas-fonds par d'autres projets (PADSAB)
	Mise en place d'un Système d'Alerte Précoce Communautaire (SAPC)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les communautés sont informées assez tôt pour se préparer à faire face aux inondations ■ 129.000 personnes touchées par le SAPC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prise de dispositions pour faire face aux inondations ■ Réduction des cas de décès et autres préjudices liés aux inondations
	Construction d'infrastructures de gestion des crues : digues de protection, caniveaux, passerelles	L'inondation/ crue dans les localités concernées sont maîtrisées, près de 150.000 personnes impactées par ces constructions (actions pilotes GIC/VERE)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marché et cadre de vie assainis ■ Moins de préjudices liés aux inondations/crues (perturbations des activités économiques, pertes des cultures, pertes en vies humaines, facilitation de l'accès aux infrastructures sociocommunautaires)
NVW-GIRE	Désencombrement des canaux	15.000 mètres linéaires de canaux débouchés correspondant à 8 ha	<ul style="list-style-type: none"> ■ Restauration de la navigabilité des canaux et des échanges entre le versant et la vallée ■ Diminution de la perte des cultures
		75.000 personnes impactées par les reboisements et désencombrements	
	Lutte anti érosive	69 ha reboisés ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diminution de l'érosion (y compris celle des berges) ■ Régulation de l'inondation par les écosystèmes aquatiques

¹Détails des reboisements à la page 22

Projets	Réalisations	Résultats	Changements observés
GIRE-PSE	Désencombrements, surcreusements, CES, reboisements, etc.	62.000 personnes ont adopté/bénéficié des actions de résilience à l'érosion/inondation	<i>Changements listés ci-dessous</i>
	Désencombrement de canaux	30 km de canaux débouchés	Restauration de la navigabilité des canaux
	Mise en place de dispositifs CES et réalisation de surcreusements et retenues d'eau	1.700 ha ² protégés contre l'inondation et l'érosion	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diminution des préjudices liés aux inondations ■ Valorisation de l'eau des surcreusements et retenues ■ Comblement des terres érodées ■ Infiltration de l'eau de ruissellement (moins de dégâts dus au ruissellement, etc.)
	Reboisement	20 hectares (ha) de cocoteraies plantés	Limitation de l'érosion des sols et réduction des inondations
	Développement de la filière sable fluvial	<ul style="list-style-type: none"> ■ 09 groupements d'exploitation du sable fluvial structurés et équipés ■ 270 exploitants renforcés 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réduction de l'inondation (augmentation des capacités du réservoir du cours d'eau) ■ Exploitation du sable fluvial respectueux de l'environnement ■ Augmentation des revenus des membres des groupements

Au cours de la mise en œuvre des projets, diverses actions ont été menées par les OEs allant du renforcement des connaissances en matière de GIRE, jusqu'à la réalisation des infrastructures et dispositifs. Des témoignages ont été recueillis auprès des communautés sur l'efficacité des mesures et dispositifs installés dans la perspective de l'amélioration de leur capacité de résilience aux changements climatiques, tant sur le plan technique (réalisation des ouvrages et dispositifs) que sur le plan social (prise de décision concertées pour la gestion des problèmes liés aux ressources en eau, le renforcement des liens culturels et culturels entre le versant et la vallée). Des

terres autrefois inexploitablement sont mises en valeurs (cas de Sèdjè Dénou dans la commune de Zè), ou encore la réduction des préjudices (cas des femmes du marché de Djassin-Daho à Porto-Novo et des habitants de Tokpa-Zoungo (Abomey-Calavi), inondés presque toute l'année).

Ce qui est aussi intéressant c'est la prise en compte des connaissances endogènes. Les infrastructures et dispositifs proposés ont été retenus à partir des réponses locales que la communauté elle-même avait l'habitude de pratiquer face auxdits problèmes.

²Résultats de la combinaison des dispositifs de CES, des surcreusements et des retenues d'eau

3. Conservation et protection des écosystèmes : réalisations, résultats et changements observés

La conservation et la protection des écosystèmes ont été les plus développées dans le cadre de la mise en œuvre du projet Nouvelle Vallée Wémé et comporte surtout les actions de reboisement (écosystèmes terrestres et aquatiques), en partie la collecte et la transformation de la

jacinthe d'eau.

A ceci, nous pouvons ajouter la sensibilisation sur le paiement pour service écosystémique introduit par le projet GIRE-PSE.

Tableau 10 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Projets	Réalisations	Résultats	Changements observés
NVW-GIRE	Reboisement bois de production et de conservation	31 hectares reboisés	Intégration de la notion de conservation des services écosystémiques de production
	Reboisement de berges	12 hectares reboisés	Conservation des berges
	Restauration de forêts sacrées	21 hectares de forêts sacrées restaurées	<ul style="list-style-type: none"> ■ Service écosystémique culturel ■ Conservation des espèces végétales
	Conservation d'écosystème aquatique	05 hectares de palétuviers plantés	Service écosystémique de régulation
	Renforcement de capacités des membres des CCC	75 membres des CCC formés sur la foresterie communautaire et la carbonisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amélioration des connaissances en agroforesterie (pépinière) ■ Diminution de la pression anthropique sur les forêts
	Collecte et transformation de la jacinthe d'eau	Filière de la jacinthe d'eau développée : 101 groupements composés essentiellement de femmes appuyés et accompagnés, fleuve, et des nappes souterraines dépollués	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1.300 tonnes de jacinthe d'eau vendues ■ Conservation de l'environnement
GIRE PSE	Introduction de la notion de paiement pour service écosystémique	Des expériences de plusieurs pays sur le paiement pour services écosystémiques sont partagés (redevances, compensations par d'autres acteurs, subvention de l'Etat)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Notion encore embryonnaire au niveau du Bénin. Nécessité de faire de plaidoyer pour la prise de dispositions légales y afférentes. ■ A court terme, les acteurs peuvent commencer par expérimenter ces solutions au niveau communal. Les résultats issus de ces expériences peuvent documenter des plaidoyers pour la prise des mesures au niveau national.

Les bénéfices des services écosystémiques ne sont pas encore très perceptibles vu que les plants mis en terre sont encore jeunes (1 à 1,5 an) et la notion de paiement des services écosystémiques est assez embryonnaire. Même

si les avantages du PSE sont connus, il reste encore à clarifier les sources de financement, qui paie quoi à qui et pour bénéficier de quel service, avant son opérationnalisation effective.



Reboisement et protection de la berge (vétivers et toiles de jute en jacinthe d'eau) à Toganhoussa, commune d'Adjohoun par NVW-GIRE (SNV Bénin)

4. Valorisation des ressources en eau : réalisations, résultats et changements observés

En matière de valorisation des ressources en eau, les actions phares menées sont celles relatives à la collecte et à la transformation de la jacinthe d'eau; le développement des bulles d'entreprises, ainsi que l'exploitation du sable fluvial.

En dehors de ces actions, il y a eu des actions

connexes qui ne bénéficient pas de la subvention du Fonds ANE, mais qui résultent des effets liés à la mise en œuvre des projets. C'est le cas des superficies agricoles emblavées par la population (ces superficies étant libérées de l'eau qui les engorgeait).

Tableau 11 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Projets	Réalisations	Résultats	Changements observés
NVW-GIRE	L'émergence d'une nouvelle filière : la jacinthe d'eau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nouvelle filière économique créée autour de l'exploitation de la jacinthe d'eau ■ 101 groupements de collecteurs composés de près de 1100 membres des communautés dont 760 femmes ■ Plus de 1.300 tonnes de jacinthe d'eau fraîche collectées et valorisé, soit plus de 7 hectares de surface d'eau libérée ■ Vente de tiges et de compost pour un coût total de 6.500.000 FCFA ■ Une usine de transformation installée à Sèmè-Podji 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exploitation durable des ressources en eau ■ Dégagement des voies navigables ■ Réduction de la dégradation de la qualité de l'eau ■ Réduction des maladies vectorielles ■ Amélioration des revenus des populations
	Mise en place d'un observatoire des données	Un observatoire des données est mis en place, (réseau de capteurs) pour étudier la qualité de l'eau et la dynamique de la jacinthe d'eau	Meilleure connaissance de l'influence de la dynamique de la jacinthe d'eau sur la qualité de l'eau
	Développement de la Recherche-action sur les produits issus de la transformation de la jacinthe d'eau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Absorbants de polluants faiblement volatiles « Pads » et « Granulés » produits ■ Aliments piscicoles locaux de qualité (pour les poissons Clarias et Tilapia) produits ■ Les matériaux de construction biosourcés ont fait l'objet d'essai 	Diversification des produits issus de la transformation de la jacinthe d'eau et adaptés à diverses situations

Projets	Réalisations	Résultats	Changements observés
GIRE-PSE	Appui à la filière sable fluvial	<p>Une étude sur la filière sable fluvial est réalisée :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ La filière sable fluvial est durablement structurée ■ Groupements Organisés (GO) et exploitants de sable sont renforcés sur les techniques d'exploitation durable ■ 09 groupements d'exploitants de sable formés sur la dynamique de la vie associative et le processus de formalisation dans le secteur sable ■ 09 groupements formés sont équipés ■ 09 aires de stockage de sable aménagés ■ 05 barques motorisées mise à la disposition des acteurs ■ Equipe projet et exploitants de sable formés sur l'entrepreneuriat social et solidaire (ESS) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conformité des groupements d'exploitation du sable fluvial aux dispositions légales ■ Diminution des préjudices liés à l'inondation ■ Amélioration des revenus des membres des groupements appuyés

Les effets observés dans le cadre de la valorisation économique des ressources en eau prouvent que ces actions sont très porteuses de richesse (génératrices de revenus). En effet, elles touchent la vie quotidienne des communautés à travers le développement de leurs activités (collecte et transformation de

la jacinthe d'eau, exploitation de sable, regain de l'agriculture surtout de contre-saison et par ricochet de l'amélioration des revenus). Le regain de l'agriculture - influant aussi sur la sécurité alimentaire qui est un résultat connexe - a pris plus d'ampleur que prévue et est bien apprécié des communautés.



Panier fabriqué à base de la tige de jacinthe d'eau (Protos-Join for Water)

5. Difficultés rencontrées et leçons apprises dans la mise en œuvre des 3 projets GIRE

Malgré les résultats satisfaisants des projets, leur mise en œuvre a connu certaines difficultés qu'on ne saurait occulter.

De même, de la mise en œuvre des activités, se dégagent des leçons qu'il convient de partager.

5.1 Difficultés rencontrées

Les difficultés rencontrées concernent essentiellement l'adhésion de certaines franges des communautés bénéficiaires à

certaines actions, la disponibilité des services déconcentrés de l'Etat et les aléas climatiques. Elles ont suscité des mesures de corrections qui ont permis de les surmonter ou de les atténuer, un tant soit peu.

Tableau 12 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Projets	Difficultés rencontrées	Mesures correctives
PSL Eau	Sélection des actions complémentaires à accompagner	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensibiliser et accompagner les communautés à identifier d'autres sources de financement pour la mise en œuvre de ces projets complémentaires ■ Voir la possibilité d'extension du programme
	Lenteur au niveau des mairies et absence fréquente des chefs services communaux à des activités clés de développement d'actions pilotes GIRE	Appui aux CC-GIRE pour améliorer leur plaidoyer et leur collaboration avec les mairies
PSL Eau & NVW-GIRE	La saisonnalité des actions limitant la mise en œuvre	Adaptation de la planification des activités
NVW-GIRE	Conflits fonciers liés à l'usage des sites de reboisement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réajustement des limites des surfaces afin d'éviter les tensions (arbitrage...) ■ Option de reboiser des domaines publics ■ Sensibilisation des populations sur la nécessité de préserver ces investissements communautaires
	Destruction des plants et sabotage des sites par certains riverains	
	Occupation anarchique des berges par les producteurs	Sensibilisation des communautés sur l'importance de la protection de la berge et le respect de la bande de servitude
	Faible légitimité de certains CCC	Renforcement de l'accompagnement
	Grande poche de sécheresse due à la faible pluviométrie en 2021 occasionnant beaucoup de perte de plants	Acquisition et mise à la disposition des CCC de motopompe pour arroser les plants
	Difficultés liées au transfert des compétences	Renforcement de l'encadrement et de la planification
	Destruction de certains plants lors du passage de la crue et risque de décrochage de certains CCC faute de moyens financiers	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regarnissage des sites ; formation des communautés en agroforesterie ■ Remplacement des membres CCC défaillants

Projets	Difficultés rencontrées	Mesures correctives
GIRE-PSE	Conflit d'intérêts entre les communautés, d'une part, et entre les structures d'accompagnement, d'autre part	Atelier de concertation pour la protection de la forêt Hlanzoun
PSL Eau NVW-GIRE GIRE-PSE	Faible implication des services déconcentrés dans la mise en œuvre des projets, malgré les nombreuses sollicitations	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renforcer la sensibilisation des autorités déconcentrées et centrales sur l'importance de leur implication ■ Améliorer la communication et prendre en compte les disponibilités des autorités déconcentrées dans la planification des activités ■ Informer davantage les services déconcentrés de l'Etat sur les activités des projets

Les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre des activités liées à la thématique d'amélioration des capacités de résilience des populations aux inondations, à la sécheresse et à l'érosion auraient pu être largement anticipées avant leur manifestation sur le terrain en mettant l'accent sur la sensibilisation. L'irrégularité dans l'alternance des saisons a contraint le plus souvent à des réajustements dans les planifications ainsi que dans leurs mises en œuvre. La mobilisation des responsables des services déconcentrés de l'Etat dans les départements a toujours été un défi pour les OSC. Malgré leur instabilité au poste (les cadres peuvent être mutés à d'autres postes) ; il faudra s'assurer de leur implication depuis les phases d'identification et de planification des activités. Pour ce qui concerne les contestations observées par certains acteurs, du fait de la divergence de leurs intérêts avec l'intérêt général poursuivi par les projets, elles sont la preuve de la nécessité d'un accompagnement sur le terrain et d'instauration des cadres de concertation en matière de GIRE.

Malgré toutes ces nuances, les résultats des projets ont été préservés par la proactivité des gestionnaires qui ont vite apporté des mesures correctives.

5.2 Leçons apprises

De certaines activités des projets se dégagent des enseignements profitables qu'on peut tirer et qui peuvent inspirer d'autres acteurs :

- l'implication des autorités locales est

- indispensable pour le succès des activités d'aménagement surtout quand elles sont confrontées à des problèmes fonciers ;
- les micro-actions GIRE comme actions de sensibilisation / émulation ont pleinement joué leur rôle ;
- la sensibilité des questions liées au foncier peut faire d'elles des sources de blocage dans les échanges et lors des négociations. Il est donc important d'utiliser un langage diplomatique et nuancé ;
- lorsqu'on arrive à bien identifier les points critiques et les réseaux d'eau qui y sont connectés, des améliorations légères à travers des actions de désencombrement synchronisé au niveau des exutoires donnent un meilleur fonctionnement des systèmes d'eau et l'assainissement fluvial devient effectif dans les agglomérations. Ainsi, les terres agricoles sont libérées et rendues disponibles aux agriculteurs en zone rurale ;
- la dynamique de concertation pour la GIRE, les espaces d'échange et d'actions concertées au sein des communautés demeurent un facteur de succès qu'il faut connecter avec les Mairies et les acteurs étatiques comme la Société de Gestion des Déchets et de la Salubrité (SGDS) ;
- l'approche participative de mise en œuvre est idéale pour le transfert des compétences et l'autonomisation des communautés. Mais un encadrement est nécessaire car les pratiques des communautés ne se basent pas souvent sur des données scientifiques. Il est donc important d'améliorer ces pratiques afin de leur apporter une plus-value ;

RAPPORT

- la sécurisation foncière des sites d'aménagement est primordiale pour la réussite de la mise en œuvre des actions prévues et surtout leur durabilité car les ententes foncières ne constituent pas une garantie de sécurité foncière. De multiples remises en cause de ces ententes sont survenues engendrant ainsi beaucoup de destructions de plants dans les sites. Des négociations permanentes, l'implication active des autorités et des sages sont nécessaires ;
- le choix de reboisement communautaire est un pari ambitieux ; pas toujours facile à gagner par rapport au volet foncier. L'option d'envisager des reboisements privés individuels et/ou sur des sites présentant des risques de conflits, d'usages faibles (zones très humides, délaissées...) est un sujet de réflexion à approfondir ;
- la mise en œuvre des actions par l'approche HIMO nécessite beaucoup de discussions et de temps (au niveau de la mise en place des groupements, des procédures administratives et financières lourdes pour les contrats et paiements, etc.). Des remises en cause des groupes ou chefs de groupes sont permanentes. Elles requièrent donc de la patience pour sa conduite à bon port. Il faut aussi plus de suivi et de contrôle dans les activités de reboisement communautaires ;
- un suivi / contrôle rigoureux des travaux d'aménagement (reboisement, débouchage de canaux, etc.) par le projet est nécessaire pour éviter certaines incompréhensions des objectifs et des modes opératoires prévus par les communautés locales impliquées.



Formation sur les techniques de conservation des eaux et des sols ; identification des courbes de niveau (GIRE-PSE)

6. Dispositions prises pour la durabilité des acquis des 3 projets GIRE

Les différents projets ont intégré des dispositions pour assurer l'utilisation continue des résultats même après leur achèvement. Orientée sur les plans financier, institutionnel, environnemental, technique / technologique et social (grille FIETS), la durabilité des actions menées est un élément important du dispositif de mise en œuvre de chaque projet.

Tableau 13 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Dimensions de durabilité	Dispositions prises
Durabilité financière	<ul style="list-style-type: none"> ■ Promotion des techniques de régulation du ruissellement peu coûteuses et d'une valeur économique réelle dans la zone d'intervention ■ Existence de mécanismes internes (cotisations) de mobilisation des ressources financières et matérielles propres ■ Revenu issu des activités accompagnées ■ Délibération des Conseils Communaux pour mettre à disposition des fonds pour la poursuite des activités
Durabilité institutionnelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en place de structures communautaires comme les CCC/CCE/CLE ■ Implication des Mairies (point focal au niveau des communes) dans le processus de mise en place des actions pilotes et leurs accompagnements aux structures mises en place Intégration/ prise en compte de certaines actions liées aux projets dans les Plans de Développement des Communes (PDC)
Durabilité environnementale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lutte contre l'érosion et la conservation /restauration des écosystèmes (reboisement des berges, restauration d'écosystème aquatique) ■ Respect des recommandations des Plans de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) dans la réalisation des infrastructures ■ Renforcement des capacités des communautés en agroforesterie ■ Utilisation des Solutions Fondées sur la Nature » pour rendre aux écosystèmes naturels leurs capacités intrinsèques de régulation du flux hydrique, dans le respect strict des règles d'occupation du territoire
Durabilité Technique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transfert de compétences aux communautés par l'approche HIMO utilisée par les projets ■ Renforcement des capacités des structures locales GIRE (structures de préfiguration des CLE) ■ Responsabilisation des relais formés pour la restitution des renforcements de capacités aux membres des GO et la mise à leur disposition des outils clés (boîtes à images, vidéos CES, etc.) ■ Mise en place de mesures reposant sur des concepts déjà éprouvés (mesures de Conservation des Eaux et des Sols)
Durabilité sociale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intégration des couches les plus vulnérables, la promotion de la main d'œuvre locale et le renforcement de capacités des personnes / structures impliquées ■ Consentement mutuel et co-construction dans la mise en œuvre des actions ■ Implémentation de plans d'action inclusion (participation accrue de femmes, de jeunes et d'autres groupes défavorisés) ■ Choix participatif des représentants de la communauté aux différentes rencontres

7. Analyse du volet Gouvernance du Programme OmiDelta

Le VGO vise l'amélioration de la gouvernance dans le secteur de l'eau et de l'assainissement y compris la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). Il a contribué au renforcement des capacités des structures de concertation ou de veille citoyenne (ACEP, CPC et CCE/CLE) en se basant sur les droits humains liés à l'eau

et à l'assainissement et à l'atteinte de la cible 6 des Objectifs de Développement Durable (ODD). L'ensemble des interventions du VGO a apporté des améliorations notables dans la veille citoyenne dans le secteur Eau et Assainissement, dans la conduite de l'interpellation des gouvernants et dans le service public de l'eau.

Tableau 14 : Présentation synthétique des activités, résultats et changements observés

Réalisations	Résultats	Changements observés
Organisation des assemblées générales	Mise en place des CLE (Gbadohouin et Assanto)	Amélioration de la veille citoyenne dans le secteur Eau et Assainissement
Accompagnement des CLE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaboration d'un manuel de mise en place des CLE ■ Mise en œuvre des Plans d'actions participatifs par les CLE ■ Renforcement des capacités des membres (techniques de gestion des conflits, de négociation et de plaidoyer) ■ Sensibilisation des communautés sur la GIRE ■ Installation de 20 plaques d'interdiction de mauvaises pratiques ■ 4.000 plants reboisés 	
Renforcement de capacités des ACEP et CPC	Des sessions de renforcement des capacités des ACEP et des CPC, l'accomplissement d'actions de contrôle citoyen adaptées au nouveau contexte de gestion du sous-secteur de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amélioration de la conduite de l'interpellation des gouvernants ■ Amélioration du service public de l'eau
Financement des ACEP et CPC	Organisation d'un atelier de réflexion sur le financement durable des ACEP et les CPC Test des mécanismes de financement durable des ACEP et CPC	Application d'un modèle de financement alternatif à Grand-Popo et Sakété
Appui / accompagnement au CANEA	Organisation d'une session du Cadre de Concertation des Acteurs Non Etatiques du secteur de l'Eau et de l'Assainissement (CANEA) avec publication d'une déclaration	Suivi alternatif de la gestion du secteur de l'eau et de l'assainissement

Réalisations	Résultats	Changements observés
Accompagnement des Ministères pour l'élaboration des plans d'intégrité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un atelier d'échanges et d'élaboration des plans d'action d'intégrité est organisé à l'endroit des membres des cellules d'intégrité des ministères en charge de l'eau, de la santé et de l'environnement ■ 01 Plan d'Action intégrité disponible (ministère en charge de l'environnement) 	
Organisation du premier Forum National sur l'Intégrité dans le secteur de l'Eau et de l'Assainissement au Bénin (FoNIEau)	Analyse des déficits d'intégrité dans le secteur de l'eau et de l'assainissement	Recommandations transmis au Ministère en Charge de l'eau pour mise en œuvre
Veille pour l'opérationnalisation du cadre institutionnel de la GIRE	19 représentants des ANE de la deuxième mandature du Conseil National de l'Eau (CNE 2) sont désignés et formés	

7.1. Leçons apprises et bonnes pratiques du volet Gouvernance

7.1.1. Leçons apprises

De ces expériences se dégagent quelques leçons :

- La synergie d'action entre les Associations de Consommateurs d'Eau Potable (ACEP) et les Cellules de Participation Citoyenne (CPC) renforce les actions de veille citoyenne dans le secteur AEPHA au niveau local.
- L'amélioration de la veille citoyenne facilite la reconnaissance de la plus-value des actions des ACEP et CPC pour le service public de l'eau par les autorités locales.
- Lorsque les CLE sont dirigés par des leaders communautaires instruits qui sont également des usagers directs des services, les résultats sont meilleurs que lorsqu'on privilégie des acteurs ne vivant pas les réalités quotidiennes du terrain, quand bien même ils sont issus des communes ou des services déconcentrés de l'Etat.
- Les séances de reddition de comptes thématiques Eau et Assainissement constituent pour les autorités locales, des creusets d'information et de communication

avec les communautés à la base sur les réformes en cours dans le secteur de l'eau et de l'assainissement ainsi que sur les engagements pris par l'autorité mais pas respectés.

- L'existence des cellules d'intégrité dans les différents ministères par suite des recommandations du Système National d'Intégrité (SNI) a été un levier pour faciliter l'élaboration des Plans d'Action Intégrité.

7.1.2. Bonnes pratiques

Pour ce qui concerne les bonnes pratiques, on note :

- l'utilisation de la plateforme d'échanges WhatsApp comme relais d'information entre les différentes ACEP sur leurs actions facilite une saine émulation pour les autres ACEP et incite celles qui sont peu actives ou pas du tout à agir également. WhatsApp a été utilisé pour mobiliser les acteurs locaux en vue de relancer les activités d'une ACEP dans la commune de Za-Kpota. Le bureau de l'ACEP étant réduit à son Président et à son Secrétaire, sa dynamisation passe par le renouvellement du bureau. Pour y arriver, un groupe WhatsApp a été créé et il a été demandé aux citoyens de la commune

désireux de participer à l'AG de l'ACEP de s'y inscrire. Pour ce faire, il fallait donner un montant de 2000 F et présenter sa carte d'identité attestant que la personne réside dans la commune. Au total, 85 participants se sont inscrits et l'AG a été organisée.

Grâce à ce média social qui fonctionne avec très peu de connexion internet et facilite la participation des personnes ne sachant pas écrire en français avec l'option audio, les échanges d'informations et les préparatifs des activités se font plus aisément. Il reste à mettre le logiciel à jour et savoir épingle le forum ciblé sur le support informatique (Android ou PC) pour ne rien rater des informations diffusées et pouvoir interagir ;

- en plus des émissions radiophoniques, le CANEA a animé des séances dénommées « Café Média Wash » au profit des journalistes membres du Réseau des Journalistes du Bénin pour l'Eau et l'Assainissement (RJBEA). Ces séances visent à renforcer les capacités des journalistes sur les questions de l'eau en les informant sur la GIRE et les réalisations en cours dans le secteur afin qu'ils donnent la bonne information aux populations. Pour ce faire, des responsables du secteur de l'eau sont invités à ces séances pour répondre aux questions des journalistes et alimenter les débats sur le secteur. Les participants au « Café Media Wash » font un résumé des messages forts de la rencontre qui est diffusé sous forme d'article. Ainsi, après l'organisation de la revue sectorielle, le CANEA restitue au niveau local les résultats à travers des ateliers régionaux et avec les médias au niveau national en guise de reddition de comptes pour permettre aux médias de relayer les actualités du secteur de l'eau et de l'assainissement. Ces rencontres sont des occasions pour les acteurs comme la SONEB, l'ANSSP (ex DNSP), l'ANCB, la DGEau, les OSC (CANEA) de présenter les avancées du secteur ;

- les ministères comme celui de l'Eau et des Mines, le Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable et le Ministère de la Santé organisent également des causeries-débats semestrielles au niveau sectoriel sur le suivi de l'exécution des budgets. Ainsi il est aisé de faire le point des avancées et de prendre des résolutions pour la suite ;
- la collaboration entre ACEP, CPC et autorités locales contribue à l'amélioration significative du taux de recouvrement des redevances auprès des délégataires en ce sens qu'elle permet un suivi alternatif de la gestion des points d'eau. De même, cette collaboration facilite la réparation des grosses pannes des forages par la Mairie au niveau de certaines communes (cas de Coby, Nikki et N'Dali, Porto-Novo, Akpro-Misséréti) ;
- les ANE contribuent également à la mobilisation de ressources financières au niveau communautaire pour la réhabilitation et l'amélioration de services publics locaux comme des points d'eau du centre de santé de Zounzoumè dans la Commune de Za-Kpota.

7.2. Mesures prises pour la durabilité (FIETS)

Orientée sur les plans financier, institutionnel, environnemental, technique/technologique et social (FIETS), la durabilité des actions menées est assurée par la capitalisation (documentation et diffusion) des initiatives, la poursuite de la dynamique d'action commune entre CPC et ACEP, le renforcement des moyens d'action des CPC et des ACEP, la systématisation de la reddition des comptes, la mise en œuvre des plans d'intégrité et la mise en place d'un fonds destiné à la veille citoyenne dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, etc.

Tableau 15 : Présentation synthétique des actions de durabilité menées

Dimensions de durabilité	Dispositions prises
Durabilité financière	<ul style="list-style-type: none"> ■ La prévision de ligne dans le budget des communes pour financer les séances de redditions de comptes et soutenir les activités de veille des ACEP et des CPC est un facteur de durabilité ■ La prestation des ACEP dans la collecte des redevances ■ La subvention de certains partenaires comme Coalition Eau

Dimensions de durabilité	Dispositions prises
Durabilité institutionnelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le renforcement des capacités des ACEP et des CPC, la coproduction de certaines activités entre les CPC et les ACEP constituent des facteurs de durabilité institutionnelle ■ La prise d'arrêté communal par certaines communes pour l'organisation des séances annuelles de reddition de comptes ■ Le CANEA, un ancrage institutionnel durable pour les actions de plaidoyer ■ Connaissance et compréhension des structures membres des CLE nécessitent de se mettre ensemble pour la gestion des ressources en eau ■ La plus-value de la veille citoyenne des ACEP et CPC ■ Existence des cadres de concertation ou des espaces de dialogue entre OSC et les autorités publiques autour des questions de l'eau et de l'assainissement
Durabilité environnementale	<ul style="list-style-type: none"> ■ La vulgarisation de la réalisation d'Etude d'Impact Environnemental et surtout le respect des recommandations de ces EIE dans la construction des grands ouvrages de mobilisation des RE sont des facteurs de durabilité environnementale. A cela s'ajoute la sensibilisation des acteurs pour le respect des directives de la CEDEAO sur les grands ouvrages hydrauliques ■ La priorité accordée à des activités comme le reboisement, la lutte contre la pollution des ressources en eau, constituent des mesures de durabilité environnementale des acquis du VGO
Durabilité technique	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'utilisation de plateformes telles que « Commune 229 » et « Alerte-Eau » sur www.alert-eau.bj ou les réseaux sociaux contribue à assurer la durabilité technologique des acquis du VGO car le numérique facilite les échanges entre ANE pour la préparation de leur participation aux sessions du CNE, la collecte et le traitement de données alimentant le rapport des OSC ■ La disponibilité de compétences locales pour la réalisation d'actions concrètes dans leurs localités
Durabilité sociale	<ul style="list-style-type: none"> ■ La prise en compte de toutes les catégories d'acteurs : les organisations de la société civile et les populations, pour contribuer à améliorer la qualité des services d'eau potable ■ La prise en compte des différentes catégories d'acteurs exploitants ou usagers des ressources en eau de chaque unité hydrologique représentées au sein des CLE mis en place ■ Les bénéfices générés par les projets, redistribués à un grand nombre de personnes, surtout les femmes, les jeunes et autres groupes défavorisés garantissent leur inclusion sociale ■ L'implémentation d'un plan d'action inclusion, c'est-à-dire une stratégie et des mesures importantes à mettre en œuvre, a permis de faire participer davantage de femmes, de jeunes et d'autres groupes défavorisés, pour qu'ils bénéficient des actions pilotes ■ De même, la prise en compte des pratiques culturelles/culturelles dans les actions de gestion de l'eau au niveau local reste un facteur de durabilité sociale

Les dispositions de durabilité prises restent encore précaires et nécessitent d'être consolidées. En effet, beaucoup de ces

dispositions doivent être éprouvées pour confirmer leur résistance et leur efficacité à assurer la durabilité.

Conclusion

De la mise en œuvre de ces quatre projets, on note des avancées durables en matière de Gestion Intégrée des Ressources en Eau. Ces progrès sont d'autant plus importants qu'ils résultent d'activités conçues et mises en œuvre dans un partenariat entre les ANE et les communautés bénéficiaires, associant les autorités locales et les acteurs étatiques.

Ainsi, les projets ont permis de renforcer les connaissances et les capacités des organisations de base et des communautés sur la GIRE, de mettre en place des dispositions en faveur du développement des services écosystémiques, et de valoriser des ressources en eau. Dans le cadre de la composante GIRE, la valorisation des ressources en eau a parfois aussi été induite du fait des actions de gestion de l'eau. C'est

notamment le cas des exploitations agricoles qui n'étaient pas visées conformément aux lignes directrices de l'appel à proposition de projet.

La mise en œuvre de ces projets, au-delà du fait qu'elle a permis de donner une visibilité à la GIRE sur le terrain, apporte la preuve que des dynamiques locales peuvent se développer au vu des actions pilotes et peuvent faciliter l'opérationnalisation effective de la GIRE au Bénin.

Le défi aujourd'hui est que les collectivités territoriales et les structures étatiques puissent s'approprier les acquis de l'opérationnalisation de la GIRE et les porter à l'échelle du pays voire même au-delà.



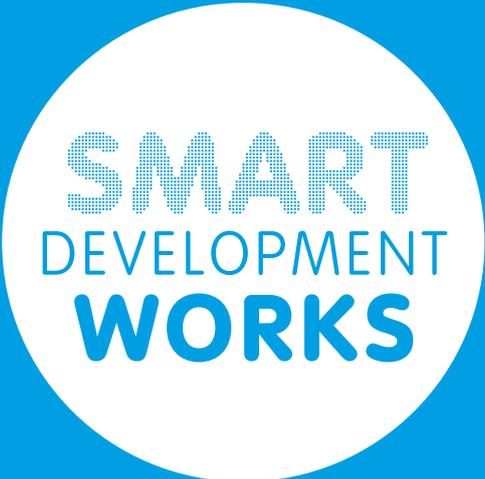
Désencombrement des voies d'eau (Protos-Join for Water)

SNV Organisation Néerlandaise de
Développement
Composante GIRE - Fonds Acteurs Non
Etatiques

Zone Résidentielle camp Guezo
Rue n°5102, Porte n°225 01 BP1048
Cotonou/Bénin

E-mail : benin@snv.org
Site : [https://snv.org/sector/
water-sanitation-hygiene](https://snv.org/sector/water-sanitation-hygiene)
Tél : (+229) 21 31 31 42

Edition : Mai 2022 / CCEEDDH-Bénin



SMART
DEVELOPMENT
WORKS