

Projet de Gestion Intégrée de la Ressource en Eau sur le Bassin du Fleuve Mono Communes Yoto 1 et 3 (GIRE Mono)

Rapport semestriel n°01_ 2023



Rédigé en août 2023, par Gauvald DULBECCO et Gaëtan DELGADO, Experts-Solidaires

Résumé

Le projet s'inscrit dans un programme à long terme de développement territorial du Bassin du Mono au Togo. En effet, bien que ce bassin soit connu et étudié depuis de nombreuses années, ce n'est que récemment (2014) que l'Autorité du Bassin du Mono (ABM) fut créée.

Le projet de GIRE Mono concerne 2 communes : Yoto 1 et Yoto 3, préfecture de Yoto, au sud-est du Togo. Ces deux communes localisées dans la région maritime sont transfrontalières avec le Bénin. Un projet de Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE), coordonné par l'Autorité du bassin du Mono (ABM), a été présenté en août 2021 aux autorités togolaises.

La finalité du présent projet est d'initier, plusieurs activités de développement territorial local en vue de préparer la mise en œuvre opérationnelle du futur SDAGE, prioritairement dans les domaines de l'eau potable, de l'assainissement, de la protection de la ressource et de la gouvernance locale.

L'objectif général du projet est d'améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans les communes de Yoto 1 et 3, et renforcer leurs compétences en termes de gouvernance locale. Plus spécifiquement le projet vise trois objectifs :

- la gouvernance locale doit être améliorée à l'issue du projet,
- les techniques de protection de la ressource doivent être promues ;
- l'accès à l'eau potable et à l'assainissement est amélioré.

Les principales activités prévues sont:

- Mise en place et suivi d'une coordination locale de la gestion de l'eau
- Formation des acteurs communaux
- Création et renforcement de services techniques communaux
- Campagne de sensibilisation

- Reboisement de 03 hectares de zones tampons le long du fleuve Mono (berge du fleuve Mono)
- Formation 25 maraichers sur la fabrication/utilisation des pesticides et fertilisants biologiques et création d'un « champ-école »
- Mise en place de 3 périmètres de protection (pilotes) dans les 2 communes

- Mise en place de 2 Postes d'Eau Autonome (PEA)
- Réhabilitation d'un (01) mini-AEP du village d'Akladjénou (canton de Tokpli, Yoto 3)
- Réhabilitation de 05 bornes fontaines à Tokpli
- Amélioration de la gestion communale de l'eau potable et régulation du tarif de vente d'eau
- Réalisation de 30 latrines familiales écologiques ECOSAN

Tableau d'avancement des activités :

Résultats	Taux de réalisation	Activités réalisées	Activités prioritaires à venir :
R0 : Gouvernance du projet	90 %	<ul style="list-style-type: none"> • Planification • Signature de la convention d'opération • Reporting (Rencontre mensuelle avec le MEHV, Réunion du comité de suivi, Réunion du comité de pilotage) • Communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi des activités du projet
R1 : La gouvernance locale est améliorée	60%	<ul style="list-style-type: none"> • Rencontres institutionnelles (TdE, DRE, Mairies Yoto 1 et 3, Chefferies, MEHV, ...) • Présentation du projet GIRE MONO aux différents acteurs (MEHV, la DREHV, la DRE, l'ABM, la POSC et les communes bénéficiaires) • Rencontre multi-acteurs organisée • Collecte et cartographie des données des forages de la DRE dans Yoto • Collecte de données (ONG Conseil Réuni, DP Environnement, producteur SAMANTA, DRE, ICAT, TdE) réalisée • Diagnostic Institutionnel et Organisationnel (DIO), au niveau des deux communes partenaires • -Présentation du projet et sensibilisation sur l'importance d'un service Eau & Assainissement auprès des conseillers municipaux • Elaboration d'une note stratégique sur l'organisation d'un Carrefour Local de l'Eau • Lancement d'une campagne de collecte de données sur la qualité et la quantité de la ressource • Récupération de données sur la ressource locale (pluviométrie, température, piézométrie, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les données piézométriques Yoto (DRE) et leurs relevés terrain • Etablir une coordination couvrant les compétences des éventuels futurs CLE • Organiser une plateforme pluridisciplinaire de dialogue • Traiter et analyser les données collectées, pour les restituer aux acteurs • Poursuivre la campagne de collecte de données et l'étendre aux villages de Yoto 2 • S'entretenir avec les industriels (cimentiers) • Organiser une plateforme pluridisciplinaire de dialogue • Accompagner le renforcement des services E&A • Accompagner la planification des services • Accompagner les communes pour une meilleure gestion des ouvrages • Veiller au respect de la réglementation publique

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prise de contact avec le maire d'Athiémé et les coordinateurs du projet GIBOU basé à Lokossa (ONG Join for water)</i> • <i>Formation à la Maîtrise d'Ouvrage Communale dans les communes de Yoto 1 et Yoto 3</i> • <i>Echanges avec le Secrétaire Général de la plateforme des OSC</i> • <i>Séances de sensibilisation dans les villages sur la gestion des latrines et des ouvrages, les enjeux de la protection de la ressource</i> • <i>Equipement et formation des techniciens Eau et Assainissement et mairies</i> • <i>Appui à la création d'un service Eau et Assainissement dans les mairies</i> • <i>Réalisation d'une base de données sur les ouvrages disponibles dans Yoto 1, modèle à reproduire pour Yoto 3</i> • <i>Elaboration de tableau de bord de suivi des points d'eau public pour chaque commune</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Apporter un conseil technique à l'entretien et la conception des ouvrages</i> • <i>Organiser des bases de données des ouvrages des communes de Yoto 1 et Yoto 3</i> • <i>Animer le premier carrefour de l'eau au niveau de la préfecture de Yoto</i>
<p>R2 : Les techniques de protection de la ressource sont promues</p>	<p>45%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identification des zones tampons à reboiser sur les berges du fleuve Mono (Adabiam, Akladjénou, Gogo Kondji)</i> • <i>Diagnostic des berges du fleuve Mono justifiant le choix des zones identifiées</i> • <i>Validation des essences retenues avec le DP Environnement</i> • <i>Elaboration de contrat avec les usagers actuels des zones identifiées et la commune</i> • <i>Lancement officiel des activités du reboisement avec la contribution des autorités locales</i> • <i>Identification et visite du site de création du champ-école</i> • <i>Acquisition d'un terrain pour palier au problème foncier survenu en juin 2023</i> • <i>Elaboration en cours d'une stratégie de gestion/ plan de formation en collaboration avec la commune</i> • <i>Visite du site de zone de captage de la TdE</i> • <i>Partage d'une note diagnostique de la protection des périmètres</i> • <i>Préparation de la mission d'un expert (David Cinier) sur la protection des captages d'eau</i> • <i>Echanges avec le Chef de Tanou pour améliorer la connaissance des</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Former aux techniques de reboisement</i> • <i>Réaliser le suivi des plants</i> • <i>Sécuriser foncièrement la parcelle du CE</i> • <i>Stabiliser avec la commune au mode de gestion à adopter</i> • <i>finaliser l'équipement du champ école (accès à l'eau, irrigation, stockage/salle de formation...)</i> • <i>Effectuer des séances de formation avec la commune sur l'agroécologie</i> • <i>Sensibiliser les acteurs</i> • <i>Former les maraîchers sur la fabrication de compost et pesticides biologiques</i> • <i>Accompagner la mise en oeuvre des périmètres de protection autour des têtes de forage</i> • <i>Améliorer le niveau de connaissances locales pour mieux protéger la ressource</i> • <i>Réalisation d'analyses sur la qualité de l'eau</i>

		pratiques et délimiter les parcelles agricoles	
R3 : L'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement est amélioré	50%	<ul style="list-style-type: none"> • Identification et justification des zones d'implantation des PEA dans les deux communes • Enquêtes sociales auprès des habitants • Engagement de la MOE pour le suivi des travaux • Consultation des entreprises pour réalisation des travaux • Sélection de l'entreprise GEFER • Travaux PEA réalisés (construction des superstructures, réalisation des forages, essais de pompage, rapports géophysiques, contrôles et installations de la pompe et des panneaux photovoltaïques à Amédjrovi Kondji) • Diagnostic de la mini-AEP du village d'Akladjéno à réhabiliter, et Réalisation de l'enquête socio-économique • Concertation avec la population sur le mode de gestion à retenir, et réunion organisée le 10 juillet • Rapport de diagnostic/ APD provisoire réalisé, • Identification des zones d'implantation des BF • Contacts et échanges réguliers avec les chefs et CVD (Amoussimé, Kiri Kondji, Awouté Kondji) sur la gestion de leurs ouvrages communaux, en collaboration avec les communes • Analyse des modes de gestion passés • Identification des villages pour les 30 latrines familiales écologiques « EcoSAN » prévues par le projet • Identification des zones d'extension du réseau d'eau dans la commune Yoto1 • Réalisation d'une étude sur la demande en latrines et les capacités de paiement • Préparation d'un contrat pour lancer les travaux du premier lot de 15 latrines • Réunions dans les villages sur le mode de gestion et d'utilisation des latrines 	<ul style="list-style-type: none"> • Installation des panneaux photovoltaïques pour Toudji Kondji • Validation du scénario de réhabilitation de la mini-AEP et réalisation des travaux • Stabilisation collaborative des modes de gestion des différents ouvrages, et accompagnement de leur mise en œuvre • Réalisation des Latrines EcoSAN, et accompagnement pour leur bon usage • Lancement des travaux de réhabilitation des BF • Réalisation des travaux d'extension des réseaux et de construction des BF

Sigles et abréviations

ABM	Autorité du Bassin du Mono
AESN	Agence de l'Eau Seine Normandie
BE	Bureau d'Etudes
CRCC	Centre de recherche sur les Changements Climatiques
DRE	Direction des ressources en Eau
DREHV	Direction Régionale de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise
EA	Eau et Assainissement
ES	Experts-Solidaires
FCT	Faîtière des Communes du Togo
PADIE	Pionniers en Action pour le Développement Intégré à l'Environnement
POSC-Mono	Plateforme des Organisations de la Société Civile du bassin du Mono
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
MEHV	Ministère de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise
TdE	Togolaise des eaux

Tables des matières, figures et tableaux

Table des matières

Résumé.....	1
Sigles et abréviations.....	6
Tables des matières, figures et tableaux	7
Table des matières.....	7
Table des figures.....	9
Table des tableaux.....	9
1) Rappel du contexte du projet.....	10
1.1) Introduction.....	10
1.2.1) Rappel du contexte.....	10
1.2.2) Localisation du projet	10
1.2.3) Acteurs partenaires du projet.....	11
1.2.4) Objectifs initiaux du projet et résultats attendus	11
2) Résumé des activités réalisées	11
2.1) Résumé des activités du semestre 1	11
2.2) Résumé des activités du semestre 2	Erreur ! Signet non défini.
3) Activités de l'année 2023 par résultats	14
3.1) R1 : Améliorer la gouvernance locale.....	14
3.1.1) Mise en place et suivi d'une coordination locale de la gestion de l'eau	14
3.1.2) Identification des acteurs locaux.....	15
3.1.3) Visite d'échanges entre les communes frontalières.....	16
3.1.4) Formation des acteurs communaux.....	16
3.1.5) Redynamisation de la plateforme des OSC du bassin du Mono.....	16
3.1.6) Mise en place d'opérations de sensibilisation sur la consommation d'eau potable et sur l'assainissement.....	16
3.1.7) Création et renforcement de services techniques communaux	16
3.2) R2 : Protection de la ressource.....	16
3.2.1) Reboisement de 03 hectares de zones tampons le long du fleuve Mono.....	16
3.2.2) Formation de 25 maraichers sur la fabrication/utilisation des pesticides et fertilisants biologiques et création d'un « champ-école »	18
3.2.3) Mise en place de 2 périmètres de protection	18
3.2.4) Réalisation d'analyses d'eau	19
3.3) R3 : L'accès à l'eau potable et à l'assainissement est amélioré	19
3.3.1) Mise en place de 2 Postes d'Eau Autonome (PEA).....	19
3.3.2) Réhabilitation d'une mini-AEP à Akladjénou.....	21

3.3.3)	Réhabilitation de 5 BF à Tokpli et Sika Kondji	21
3.3.4)	Amélioration de la gestion communale de l'eau potable et régulation du tarif de vente d'eau	21
3.3.5)	Réalisation de 30 latrines écologiques EcoSAN	21
4.	Etat d'avancement des activités	23
	Réalisations du projet GIRE Mono.....	23
	Présentation des problèmes rencontrés et solutions apportées	27
	Planning pour fin 2023 :	28
	Annexes :	29
	Parcelles de reboisement	30
	Gogo Kondji	30
	Adabiam	33
	Akladjénou.....	34

Table des figures

Figure 1 : Localisation de la zone de projet (communes Yoto 1 et 3).....	10
Figure 2 : Collecte de données qualitative dans le village de Tokpli, avec le Chef CVD (21/06/2023) ..	15
Figure 3 : Arrosage des plants le 12/06/2023 par le maire Yoto 3 (en haut à gauche), achat des plants (en haut à droite), et séances de formation avec les reboiseurs (en bas).....	18
Figure 4 : Travaux réalisés sur le champ-école (21/06/2023).....	18
Figure 5 : La tête de forage de F1 est située à proximité directe de cultures de maïs où sont potentiellement épandus des engrais et pesticides chimiques (01/07/2023).....	19
Figure 6 : Etudes géophysiques (gauche) et chantier de foration (droite) à Toudji Kondji	20
Figure 7 : Chantier de construction du PEA à Amédjrovi Kondji	20
Figure 8 : Séance de sensibilisation sur l'assainissement et sur la bonne gestion des latrines écologiques.....	22

Table des tableaux

Tableau 1 : Récapitulatif du reboisement à Yoto 3.....	17
Tableau 2 : Etat d'avancement des activités.....	23
Tableau 3 : Présentation des problèmes rencontrés et des solutions apportées	27
Tableau 4 : Contacts des points focaux des communes Yoto 1 et 3	29

1) Rappel du contexte du projet

1.1) Introduction

1.2.1) Rappel du contexte

Le projet « Projet de Gestion Intégrée des Ressources en Eau sur le Bassin du Fleuve Mono, communes Yoto 1 et 3 (GIRE Mono) » s’inscrit dans un programme à long terme de développement territorial du Bassin du Mono au Togo. En effet, bien que ce bassin soit connu et étudié depuis de nombreuses années, ce n’est que récemment (2014) que l’Autorité du Bassin du Mono (ABM) fut créée. A ce jour, la jeune structure (rendue opérationnelle en octobre 2019) a élaboré un état des lieux dans le cadre du projet du SDAGE, présenté en août 2021 aux autorités togolaises. La finalité de notre projet est d’initier plusieurs activités de développement territorial local en vue de préparer la mise en œuvre opérationnelle SDAGE, prioritairement dans les domaines de l’eau potable, de l’assainissement, de la protection de la ressource et de la gouvernance locale. Le projet a débuté en janvier 2022 et est prévu pour une durée de 24 mois, soit jusqu’en décembre 2023.

1.2.2) Localisation du projet

La zone d’application retenue est la zone de Yoto au sud du Togo, où Experts-Solidaires et son partenaire PADIE travaillent depuis plusieurs années dans le secteur de l’eau et assainissement. Les deux communes retenues (Yoto 1 et Yoto 3), nouvellement créées à la suite de la réforme administrative de 2019, incluses dans le Bassin du Mono, sont confrontés aux enjeux d’accès à l’eau potable, à l’assainissement et à la protection de leur ressource en eau. L’attente que les habitants expriment dans le respect des dispositions en vigueur au Togo fonde la structure de notre projet.

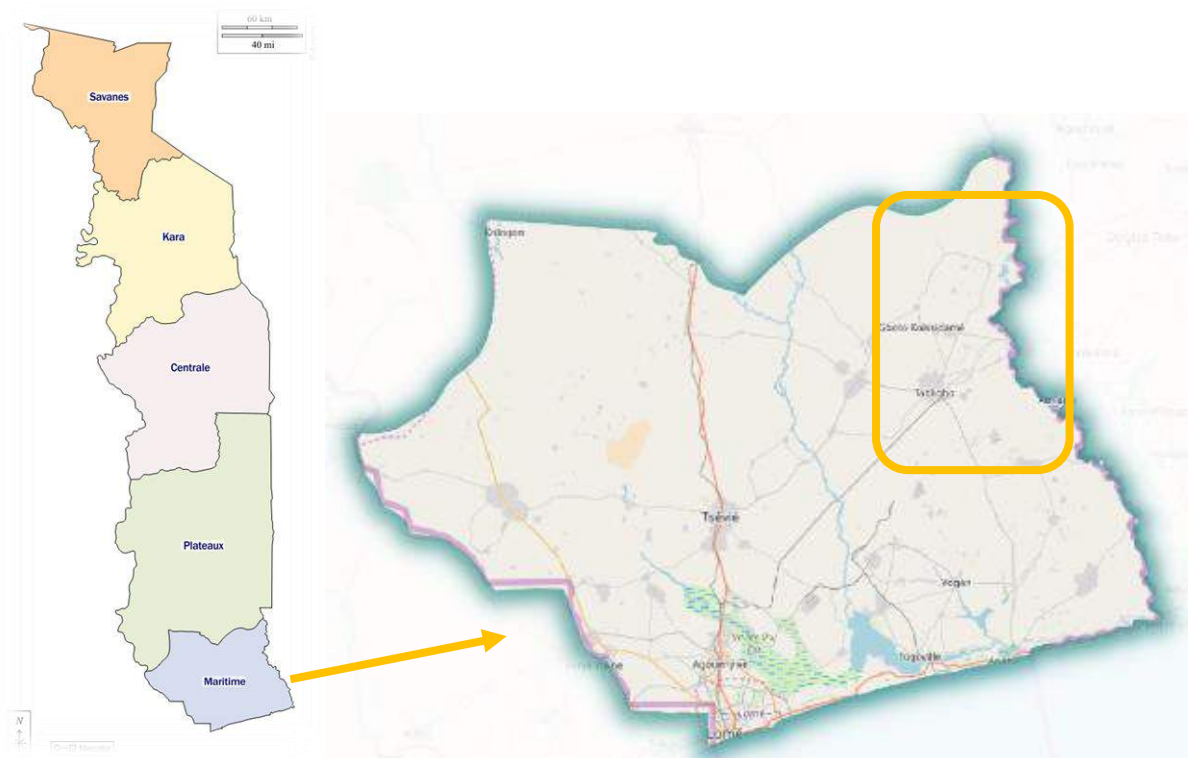


Figure 1 : Localisation de la zone de projet (communes Yoto 1 et 3)

1.2.3) Acteurs partenaires du projet

Plusieurs partenaires à différentes échelles peuvent être mentionnés comme intervenant sur le projet :

- AESN : financeur principal du projet ;
- Le ministère de l'Eau et de l'Hydraulique Villageoise (MEHV) est l'autorité délégante de la délégation de service public (DSP) de l'eau potable au Togo.
- Les communes de Yoto 1 et 3, maîtrise d'ouvrage du projet, la maîtrise d'ouvrage déléguée dans la DSP d'eau potable, co-financement local du projet.
- Fondation Heidelberg , la TDE: co financeurs du projet
- Experts-Solidaires assistant technique et financier du projet.
- PADIE est l'assistant à maîtrise d'ouvrage communale et coordonnateur local du projet.

1.2.4) Objectifs initiaux du projet et résultats attendus

L'objectif général du projet est d'améliorer l'accès à l'eau potables et à l'assainissement dans les communes Yoto 1 et 3, et renforcer leurs compétences en matière de gestion locale du bassin du Mono.

Afin de compléter notre objectif général, plusieurs objectifs plus spécifiques ont pu être ciblés comme : renforcer les compétences des acteurs locaux en matière de gestion du bassin du Mono, développer les techniques de protection de la ressource du bassin, améliorer durablement l'accès à l'eau et à l'assainissement dans les 2 communes.

Nécessairement, des résultats sont attendus dont les principaux sont les suivants :

- R1 : la gouvernance locale est améliorée
- R2 : les techniques de protection de la ressource sont promues
- R3 : L'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement est amélioré.

2) Résumé des activités réalisées

2.1) Résumé des activités année 1

Dans le cadre du projet « Gestion Intégrée des Ressources en Eau » (GIRE MONO), la convention de partenariat est signée entre Experts-solidaires et PADIE, d'une part, et entre PADIE et les communes Yoto 1 et 3, d'autre part. La signature de la convention d'opération est intervenue le 2 septembre 2022 au MEHV. La cérémonie a été présidée par le Directeur de Cabinet, représentant le Ministre de tutelle M. Bolidja TIEM.

Suite à la signature des différentes conventions de partenariat, PADIE a procédé à la mise en place de l'équipe locale chargée de la mise en œuvre du projet. Il s'agit du Coordonnateur local, du Chargé de projet, des Conseillers techniques et du personnel d'appui (les Points Focaux) au niveau des deux communes.

L'équipe projet de PADIE a élaboré la micro-planification du projet à travers le renseignement de l'outil interne le PSEC (Planification, Suivi-Evaluation et Capitalisation), de l'organisation dans l'optique de la réorganisation partielle précitée.

Dans le but d'assurer le suivi du projet et de finaliser le processus de mise en œuvre de l'équipe de coordination opérationnelle du projet, chaque commune bénéficiaire a recruté un point focal technique, chargé de la mise en œuvre et du suivi des activités dans la commune. En dehors de ces points focaux, les communes ont également désigné trois référents communaux qui jouent le rôle d'interface entre le conseil communal, l'exécutif et l'équipe de coordination du projet.

Des rencontres institutionnelles ont régulièrement été effectuées lors de la mission des partenaires techniques et financiers (Experts-Solidaires) au Togo dans le cadre de la mise en œuvre du projet.

Un Diagnostic Institutionnel et Organisationnel (DIO) a été réalisé en juillet 2022, évaluant les forces et faiblesses des acteurs et partenaires du projet. Les rapports des DIO ont été présentés au cours d'un atelier de restitution dans les deux communes le 29 juillet 2022.

L'équipe projet a rédigé une note synthétique du document de la version provisoire du SDAGE publiée en août 2021 et du rapport d'actualisation de l'état des lieux du bassin Mono publié en mai 2021. Cette note synthétique a été réalisée en vue de vulgariser ces données auprès des acteurs du projet GIRE Mono et de présenter les enjeux de gestion de l'eau à l'échelle la préfecture Yoto.

Pour la protection de la ressource, il est prévu le reboisement de 03 hectares de zones tampons le long du fleuve Mono. Les activités de reboisement ont été officiellement lancées le 1^{er} juin 2022, journée nationale de l'Arbre où 100 jeunes plants de khaya ont été mis en terre par le projet à l'École Primaire Publique de Adabiam. Ce lancement a vu aussi la participation des autorités.

Un dialogue communautaire a été réalisé dans les villages de Adabiam, Gogo Kondji et Akladjéno du 23 au 25 juin 2022 pour rencontrer et échanger avec des leaders locaux. A l'issue des rencontres, la berge du fleuve a été visitée au niveau de chacun des trois villages. Les zones à forte érosion nécessitant d'être reboisées sont identifiées à Adabiam, Gogo Kondji et Akladjéno.

Plusieurs visites ont été réalisées, notamment avec le Directeur Préfectoral Environnement qui a aidé à la recherche et l'identification des plants propices à la mise en terre. Les essences finalement retenues sont l'acacia auriculiformis, le khaya, le cola gigantea et l'anogeisus.

Le projet prévoit la création d'un champ-école et la formation de 25 maraichers aux pratiques agroécologiques. Des difficultés ont été rencontrées dans l'identification du site dédié à ce volet, en effet un premier site proposé a finalement été retenu pour un projet gouvernemental. Fin 2022, deux nouveaux sites ont été présentés dont un des deux a été choisi pour implanter le champ-école. La recherche d'artisans locaux pour la réalisation des aménagement a pu être lancée (forage, infrastructures). Dans la perspective de sécuriser la parcelle, une série de rencontres d'échanges ont été organisées avec le SG de la commune Yoto 3, le président de la commission domaniale sur la délimitation de la parcelle du champ-école. La parcelle est donc délimitée et bornée et les démarches pour la sécurisation foncière de la parcelle sont amorcées auprès de la mairie.

Concernant le volet l'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement l'identification des sites d'implantation des infrastructures a été menée avec les services techniques des communes. A noter que ces services sont récents puisque leur création est appuyé par le projet. Il s'agit des sites d'implantation de deux Postes d'Eau Autonome (PEA); identifier des zones d'extension du réseau d'eau dans la commune Yoto 1 ; visiter la mini-AEP du village d'Akladjéno (Commune Yoto 3) à réhabiliter ; identifier les cinq (05) bornes fontaines (BF) à réhabiliter dans le canton de Tokpli ; identifier les sites d'implantation des trente (30) latrines familiales écologiques « EcoSAN » prévues par le projet. Par ailleurs des visites des latrines EcoSAN dans la commune Lacs 1 (Projet ESPANCA) ont été réalisées pour des échanges et un partage d'expériences, notamment sur l'accompagnement au bon usage de ces ouvrages.

L'objectif global du ciblage est de réaliser une analyse sociale de quelques activités prévues pour le domaine de l'eau potable. Cette mission a permis d'identifier et de justifier les zones d'implantation des PEA dans les deux communes ; d'identifier les zones prioritaires d'extensions du réseau TdE dans les deux communes ; d'identifier et de réaliser une enquête basée sur le retour d'expériences ayant conduit aux dysfonctionnements des anciens ouvrages des BF dans le canton de Tokpli.

Dans le but d'évaluer la volonté et la capacité des ménages à payer l'eau, une étude socio-économique a été réalisée à Akladjénou courant le mois de juin. Le traitement des données collectées par l'étude a permis d'élaborer le rapport de l'étude.

Toutes les cartographies relatives au projet ont été élaborées afin d'avoir une meilleure appréhension de toutes les activités pour la mise en œuvre effective du projet.

3) Activités de l'année 2023 par résultats

3.1) R1 : Améliorer la gouvernance locale

3.1.1) *Mise en place et suivi d'une coordination locale de la gestion de l'eau*

Des entretiens ont été réalisés avec différents acteurs locaux et étatiques (DRE, TdE, vendeurs d'eau en sachet, Directeurs Préfectoraux, membres d'ONG, ...) pour établir un diagnostic du rôle de chaque acteur dans la protection et le suivi de la ressource, connaître les usages et consommations de chacun et identifier les relations que les acteurs échangent autour de la ressource locale. Il a été constaté que les échanges entre les acteurs sont presque inexistantes et que les usages de la ressource ne sont que très peu suivis par les institutions gouvernementales, notamment sur les usages industriels et agricoles relativement polluants.

La venue de l'expert Patrick FRENEL, spécialiste de la gouvernance locale sur le projet du 20 au 25 Février 2023 a permis de rencontrer différents acteurs locaux et institutionnels (ABM, DRE, Directeurs Préfectoraux, mairies, ...) dans le but de préfigurer un Carrefour Local de l'Eau. L'objectif retenu est de créer un lieu de dialogue communautaire pour discuter de la ressource locale, carrefour auquel seront conviées les institutions étatiques (MEHV, DRE, ...), les acteurs ancrés localement (mairies, Directions préfectorales, ...) et les usagers répartis en 3 catégories : domestiques, agricoles et industriels. Les contours de ce Carrefour Local de l'Eau ont été tracés avec l'expert : des leaders représentatifs de chaque famille d'acteurs doivent être identifiés localement, des études et données doivent être partagées et discutées entre les acteurs lors de la tenue de l'évènement et les villageois doivent être impliqués et générer de la donnée sur leur ressource.

A la suite de cette mission, un outil de collecte de données participatif a été travaillé. Cet outil doit permettre aux villageois d'analyser sur leurs puits, la quantité (profondeur) et qualité via des paramètres organoleptiques (goût, odeur et couleur) de la ressource locale mensuellement. Les données collectées seront ensuite rassemblées et l'évolution de la ressource analysée en réunion, en collaboration avec les techniciens communaux. L'objectif est que les villageois puissent directement prendre conscience de la variabilité et fragilité de la ressource, et relever les usages dangereux polluant cette ressource commune. Une réunion a été tenue le 12 Avril 2023, pour présenter aux membres CVD des villages les outils de collecte de données. La première campagne a ensuite été lancée sur le terrain pour le mois de Juin 2023 avec l'appui des points focaux du projet.



Figure 2 : Collecte de données qualitative dans le village de Tokpli, avec le Chef CVD (21/06/2023)

Un Carrefour Local de l'Eau doit se tenir fin septembre 2023 à Tabligbo, réunissant différents acteurs locaux (techniciens des mairies, membres des CVD, ...) et étatiques (DRE) pour discuter de la connaissance de la ressource en eau à l'échelle de la préfecture, du cadre réglementaire de l'eau au Togo, de la mise en place des CLE notamment. Ces discussions seront appuyées par la présentation de données locales (données pluviométriques, températures, piézométriques, collecte de données réalisées par les membres du projet GIRE Mono dans les villages). Des cartographies de la répartition des ouvrages dans Yoto 1 selon leur type sont un autre exemple de données qui seront partagées lors de ce carrefour.

Ce Carrefour Local de l'Eau instaurera un lieu de dialogue communautaire autour de la connaissance de la ressource locale, et doit préfigurer la mise en place d'une CLE dans le bassin Mono, à plus long terme. Cet évènement est organisé en collaboration avec la DRE.

3.1.2) Identification des acteurs locaux

Les acteurs locaux ont préalablement été identifiés lors des phases de présentation du projet, et conviés aux réunions multi-acteurs lors des semestres précédents, pour constater l'avancement du projet. Lors de la visite de l'expert Patrick FRENEL, l'accent a été mis sur l'identification de représentants locaux de la famille des usagers (industriels, agricoles et domestiques) pour remonter l'avis des villageois aux réunions multi-acteurs futures. Ces acteurs, essentiellement des membres CVD ont été identifiés et le travail de collecte de données est réalisé par leurs soins. De plus, les Directeurs Préfectoraux ont été sollicités pour améliorer la connaissance de la ressource à l'échelle locale, et partager les données connues lors d'un Carrefour Local de l'Eau, notamment. Ce Carrefour Local de l'Eau doit se tenir fin septembre 2023, n'est initialement pas prévu par le projet, et doit présenter les premiers résultats de la collecte de données récupérés pour les mois de Juin, Juillet, Août et Septembre

2023, notamment. Également, le partage d'autres données locales (température, pluviométrie, piézométrie) de la zone Yoto. Enfin, un échange est prévu sur la protection de la ressource, les risques d'utilisation des intrants chimiques, l'intérêt de la promotion de l'agroécologie dans la zone.

3.1.3) Visite d'échanges entre les communes frontalières

Des contacts ont été établis avec le maire d'Athiémé au Bénin, et les coordinateurs du projet GIBOU sur la gestion des boues de vidange, porté par Initiative Développement, et dont la commune pilote est Lokossa. Des discussions sont en cours pour organiser les visites transfrontalières, dans un objectif de partage d'expérience. Join For Water a également été sollicité pour un partage d'expériences sur leur projet béninois.

3.1.4) Formation des acteurs communaux

La formation sur la Maîtrise d'Ouvrage Communale a été complétée en 3 parties dans les 2 communes du projet. La formation portait sur l'organisation des marchés publics, le rôle des mairies dans la soumission des appels d'offres, et a été présentée par un chargé de projet spécialiste de PADIE.

3.1.5) Redynamisation de la plateforme des OSC du bassin du Mono

Des échanges ont été tenus avec le Président de la Plateforme des Organisations de la Société Civile du Mono, pour obtenir la liste des associations et les coordonnées de leurs responsables. Une organisation doit être prévue pour dresser un constat d'opérationnalisation de la plateforme et concerter les membres sur leur rôle par rapport à la ressource locale, avec la réunion des acteurs impliqués dans les OSC de Yoto.

3.1.6) Mise en place d'opérations de sensibilisation sur la consommation d'eau potable et sur l'assainissement

Plusieurs réunions ont été tenues dans les villages sur la gestion des ouvrages durables, sur la gestion et l'utilisation des latrines efficaces, sur l'intérêt de protéger la ressource par le reboisement, par exemple. Une stratégie d'organisation de sensibilisation par des spots publicitaires radiophoniques, des sketches traditionnels en éwé ou des interventions dans les écoles est en cours de préparation. La sensibilisation portera sur l'eau potable, l'assainissement, la protection de la ressource, et plus globalement sur la vulgarisation de la GIRE.

3.1.7) Création et renforcement de services techniques communaux

Les services techniques communaux ont été renforcés matériellement avec la fourniture d'imprimantes et de motos dans les 2 communes pour appuyer le travail des points focaux. Le service « Eau et Assainissement » des communes est appuyé par l'équipe projet, qui prévoit d'organiser des tournées d'identification des points d'eau communaux avec les points focaux en spécifiant les tarifs appliqués, les modes de gestion, les coordonnées du gestionnaire, les coordonnées GPS de chaque point pour améliorer la connaissance des communes sur l'eau à l'échelle de leurs territoires. Cette tournée a déjà été entamée avec le technicien de la commune Yoto 1. Près de 70 ouvrages ont été identifiés et localisés, des cartographies doivent représenter la répartition des ouvrages hydrauliques dans la zone, leurs types, leurs états notamment. Un focus a été réalisé sur Tanou, village accueillant la zone de captage de la TdE pour alimenter la préfecture de Yoto en eau potable.

3.2) R2 : Protection de la ressource

3.2.1) Reboisement de 03 hectares de zones tampons le long du fleuve Mono

Le projet prévoit le reboisement de 3 hectares de zones tampons le long du fleuve Mono. Avec l'appui d'un expert en agroforesterie et du Directeur Préfectoral Environnement de Yoto, des essences ont été ciblées pour reboiser les berges du Mono, avec les caractéristiques de résister à des périodes

d'inondations importantes et de fixer le sol par des racines pivotantes. Ces essences sont : l'acacia auriculiformis, le cola gigantea, le khaya et l'anogeisus. Également le vétiver en tant qu'herbacée doit être planté directement entre les berges et les autres essences. Il est attendu que les grandes pluies s'installent pour planter le vétiver.

Les parcelles ont été identifiées durant ce semestre 3, avec l'appui des reboiseurs propriétaires, géolocalisées et délimitées par des coordonnées GPS. Au total, ce sont 4 hectares de parcelles qui ont été reboisés. Également, des contrats ont été proposés à la mairie de Yoto 3 et aux propriétaires terriens pour assurer une contrepartie en échange du bon suivi et de la fourniture des parcelles pour le reboisement. Ces contrats doivent encore être signés.

Suite à l'identification de ces essences, des jeunes plants ont été recherchés en pépinière et achetés pour être mis en terre. Des formations ont été proposées par l'équipe projet et le DP Environnement pour le piquetage, la mise en terre et le suivi des plants par les reboiseurs propriétaires des parcelles de reboisement retenues. Le suivi des plants est dans un premier temps opéré par les reboiseurs qui suivent le développement des plants et leur approvisionnement en eau, puis par l'équipe projet suivant le nombre de plants vivants sur chaque site, le nombre de plants mort et remplacé, la taille et l'état végétatif des plantes. Une réserve de plants est prévue pour remplacer les plants morts.

Le 12 Juin 2023, une journée de reboisement a été organisée avec les autorités locales (maires de Yoto 1 et Yoto 3, préfet) pour arroser les plants et suivre l'avancée du reboisement. Depuis, la grande majorité des plants ont été reboisés, et le suivi entamé par l'équipe projet et les reboiseurs pour garder les jeunes plants en bon état.

Village	Nombre de reboiseurs	Superficie (ha)			Nombre de plants			Taux de reboisement
		Prévu	Réalisé	Reste	Prévu	Réalisé	Reste	
Adabiam	1	0,43	0,43	0	475	475	0	100%
Gogo Kondji	2	0,74	0,74	0	833	833	0	100%
Akladjénou	10	2,83	2,47	0,36	3 143	2 741	402	87%
Total	13	4	3,64	0,36	4 451	4 049	402	91%

Tableau 1 : Récapitulatif du reboisement à Yoto 3





Figure 3 : Arrosage des plants le 12/06/2023 par le maire Yoto 3 (en haut à gauche), achat des plants (en haut à droite), et séances de formation avec les reboiseurs (en bas)

3.2.2) Formation de 25 maraichers sur la fabrication/utilisation des pesticides et fertilisants biologiques et création d'un « champ-école »

Des maraichers ont été identifiés pour participer aux formations agroécologiques qui seront proposés sur le site du champ-école. Différents acteurs locaux ont été sollicités sur leurs compétences en agroécologie avec la visite de fermes locales promouvant cette pratique. Les travaux de réalisation des infrastructures et préparation du terrain ont été confiés à un référent technique de PADIE selon l'enveloppe budgétaire allouée à ce volet du projet. La construction du forage manuel a été réalisée, et les fondations des infrastructures débutées. Cependant, un problème de foncier est apparu en Juin 2023, contraignant l'équipe projet à étudier des alternatives pour ne pas compromettre le bon résultat de ce volet et l'organisation de formations agroécologiques comme la création d'un champ-école. PADIE a ainsi du faire l'acquisition d'un autre terrain dans le même village, pour avancer sur la création du champ école .



Figure 4 : Travaux réalisés sur le site abandonné du champ-école (21/06/2023)

3.2.3) Mise en place de 2 périmètres de protection

Trois forages à Tanou alimentent la préfecture Yoto en eau potable. Le projet prévoit de protéger ces zones de captages. Le cadre réglementaire togolais spécifie des périmètres de protection immédiat, rapproché et éloigné mais ne précise pas les distances de chacun. Un diagnostic constate la situation actuelle de la zone de captage et des activités pratiquées, diagnostic travaillé avec un expert de la

protection de la ressource, pour envisager des solutions de protection des périmètres. A l'état actuel, des cultures de légumes (adémé, gombo, ...) ou de maïs, où sont potentiellement épandus des pesticides et engrais chimiques sont situées à proximité des têtes de forages, présentant un risque de contamination de la ressource. Également, la TdE propriétaire des forages ne connaît pas précisément les limites de sa propriété, ce qui complique les procédures en vue de protéger les forages situés sur leur terrain. Les périmètres immédiats ne sont que partiellement appliqués (clôtures inexistantes ou détériorées) et les périmètres rapprochés non effectifs. Des recommandations pour parvenir à protéger cette zone de captage sont en cours d'élaboration. Des échanges ont été tenus avec le Chef du village de Tanou, pour identifier plus précisément l'occupation des sols et les types de cultures pratiqués dans la zone de captage. Également, des visites du village ont permis de localiser les habitations, les latrines, cimetières ou autres activités présentant une menace à la protection de la ressource.

Une mission d'un expert David CINIÉ sur la protection de la ressource aura lieu du 18 au 22 Septembre 2023 et doit permettre de dégager des recommandations adaptées au contexte sur la protection des 3 points de captage de Tanou, des PEA en cours de réceptions, et d'envisager des stratégies de protection de la ressource à échelle plus globale.



Figure 5 : La tête de forage de F1 est située à proximité directe de cultures de maïs où sont potentiellement épandus des engrais et pesticides chimiques (01/07/2023)

3.2.4) Réalisation d'analyses d'eau

Des analyses d'eau sont prévues dans le cadre des réhabilitation ou construction d'ouvrages prévues par le projet. Par exemple des prélèvements d'eau ont été opérés lors des essais de pompage des Postes d'Eau Autonomes à Toudji Kondji et Amédjrovi Kondji, et dont les résultats des laboratoires agréés sont attendus. D'autres analyses sont à prévoir, pour la réhabilitation de la mini-AEP d'Akladjéno notamment.

3.3) R3 : L'accès à l'eau potable et à l'assainissement est amélioré

3.3.1) Mise en place de 2 Postes d'Eau Autonome (PEA)

A la suite des identifications des villages d'implantation des PEA (Amédjrovi Kondji à Yoto 1 et Toudji Kondji à Yoto 3 ayant été retenus), un appel d'offres pour sélectionner l'entreprise de réalisation des travaux a été opéré. L'entreprise GEFER a été retenue, et un contrat a été signé entre PADIE, Experts-Solidaires et GEFER pour débiter les travaux de PEA à énergie solaire.

A Amédjrovi Kondji, l'ancienne PMH a été démontée, et la superstructure devant accueillir le polytank de 5m³ entamée. Les essais de pompage ont été réalisés début juillet 2023. A Toudj Kondji, des études

géophysiques et hydrogéologiques ont été réalisées. Les essais de pompage réalisés en juillet 2023, confirment la capacité de production des deux forages au regard des besoins identifiés (débit critique >> débit d'exploitation). Les panneaux photovoltaïques et pompes immergées ont été contrôlés et installés en juillet 2023.

Suite à un appel d'offre restreint, le suivi des travaux a été confié au cabinet NIMAN, la mission de maîtrise d'œuvre couvre le suivi des travaux sur la construction des PEA, la réhabilitation de la mini-AEP (y compris les études détaillées) et la réhabilitation des 5 Bornes Fontaines dans le canton de Tokpli, les extensions de réseaux TDE.

En parallèle, le mode de gestion des ouvrages est étudié et des réunions de concertation de la population sont prévues pour prévoir le mode de gestion durable des ouvrages, en fixant un tarif de vente de l'eau selon le volume consommé.



Figure 6 : Réalisation du forage (gauche) et chantier de foration (droite) à Toudji Kondji



Figure 7 : Chantier de construction du PEA à Amédjrovi Kondji

3.3.2) Réhabilitation d'une mini-AEP à Akladjénou

Le cabinet de MOE de NIMAN a été recruté pour réaliser l'étude diagnostic du système, et la proposition du mode de gestion le mieux adapté au contexte. Actuellement, un diagnostic a été fourni par la maîtrise d'œuvre et est en cours de validation. Précédemment, le village cotisait par quartier de manière semestrielle. Le mode de gestion doit être analysé et concerté avec la population du village. Une première réunion de concertation a eu lieu en ce sens le Lundi 10 Juillet 2023. Le paiement selon le volume de consommation de l'eau est préconisé et devra être appliqué pour tous les habitants du village d'Akladjénou.

3.3.3) Réhabilitation de 5 BF à Tokpli et Sika Kondji

Un étude diagnostic a été réalisée présentant l'état actuel des 5 Bornes Fontaines à réhabiliter dans le canton de Tokpli (villages de Tokpli et Sika Kondji). Cette étude diagnostique a été partagée avec le consultant de maîtrise d'œuvre sélectionné pour réaliser l'étude, proposer les recommandations de réhabilitation et suivre les travaux. Le mode de gestion des BF est étudié avec le point focal de la mairie Yoto 1, réalisant le suivi du réseau des BF dans la ville de Tablibo.

3.3.4) Amélioration de la gestion communale de l'eau potable et régulation du tarif de vente d'eau

Les modes de gestion passés des ouvrages sont étudiés dans les villages du projet. La gestion des ouvrages communautaires a montré ses limites, et les nombreux dysfonctionnements des ouvrages sont dus à une mauvaise gestion. Des réunions de concertation sont donc prévues dans les villages pour discuter du tarif appliqué à la vente de l'eau, du Fonds de Renouvellement Solaire à alimenter pour les PEA et mini-AEP et des autres problématiques de gestion à soulever avec la population en vue d'adopter un mode de gestion durable des ouvrages. Pour les PEA, par exemple, une délégation de service à un acteur privé local est envisagée.

3.3.5) Réalisation de 30 latrines écologiques EcoSAN

Le projet prévoit la réalisation de 30 latrines écologiques EcoSAN. Suite à la réalisation d'une enquête sociale, les villages de Sikpé Adégou (Yoto 1) et Sika Kondji (Yoto 3) ont été ciblés pour l'implantation des latrines familiales. Des critères de sélection ont été travaillés et proposés aux habitants pour sélectionner les ménages bénéficiaires des latrines (contribution financière, disposition d'un jardin ou champ pour utiliser les sous-produits des latrines, ...).

Des réunions de sensibilisation sur l'assainissement et sur l'utilisation et la bonne gestion des latrines et de leurs sous-produits ont été réalisés dans les 2 villages concernés. Les ménages bénéficiaires ont été listés et les contributions financières à hauteur de 30 000 FCFA récoltés, en vue d'aider à financer les travaux des latrines. Les types de cultures de ménages bénéficiaires sont actuellement à l'étude par les points focaux des 2 communes.

Également, une demande de prix restreinte a été réalisée pour choisir une entreprise de réalisation des 30 latrines. Lors de l'ouverture des offres, une délégation constituée de l'équipe projet et des membres des communes Yoto 1 et Yoto 3 a statué sur le choix de retenir l'entreprise Evolution Construction pour les travaux. Des négociations ont été entreprises avec le Directeur pour que l'offre financière puisse être supportée par le budget du projet, et une proposition de contrat est en cours de rédaction, afin de démarrer les travaux au plus vite.



Figure 8 : Séance de sensibilisation sur l'assainissement et sur la bonne gestion des latrines écologiques à Sikpé Adégou (Yoto 1)

4. Etat d'avancement des activités

Réalisations du projet GIRE Mono

Résultats	Taux de réalisation	Activités réalisées	Activités prioritaires à venir :
R0 : Gouvernance du projet	90 %	<ul style="list-style-type: none"> • Planification • Signature de la convention d'opération • Reporting (Rencontre mensuelle avec le MEHV, Réunion du comité de suivi, Réunion du comité de pilotage) • Communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi des activités du projet
R1 : La gouvernance locale est améliorée	60%	<ul style="list-style-type: none"> • Rencontres institutionnelles (TdE, DRE, Mairies Yoto 1 et 3, Chefferies, MEHV, ...) • Présentation du projet GIRE MONO aux différents acteurs (MEHV, la DREHV, la DRE, l'ABM, la POSC et les communes bénéficiaires) • Rencontre multi-acteurs organisée • Collecte et cartographie des données des forages de la DRE dans Yoto • Collecte de données (ONG Conseil Réuni, DP Environnement, producteur SAMANTA, DRE, ICAT, TdE) réalisée • Diagnostic Institutionnel et Organisationnel (DIO), au niveau des deux communes partenaires • -Présentation du projet et sensibilisation sur l'importance d'un service Eau & Assainissement auprès des conseillers municipaux • Elaboration d'une note stratégique sur l'organisation d'un Carrefour Local de l'Eau • Lancement d'une campagne de collecte de données sur la qualité et la quantité de la ressource • Récupération de données sur la ressource locale (pluviométrie, température, piézométrie, ...) • Prise de contact avec le maire d'Athiémé et les coordinateurs du projet GIBOU basé à Lokossa (ONG Join for water) • Formation à la Maîtrise d'Ouvrage Communale dans les communes de Yoto 1 et Yoto 3 • Echanges avec le Secrétaire Général de la plateforme des OSC • Séances de sensibilisation dans les villages sur la gestion des latrines et des ouvrages, les enjeux de la protection de la ressource 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les données piézométriques Yoto (DRE) et leurs relevés terrain • Etablir une coordination couvrant les compétences des éventuels futurs CLE • Organiser une plateforme pluridisciplinaire de dialogue • Traiter et analyser les données collectées, pour les restituer aux acteurs • Poursuivre la campagne de collecte de données et l'étendre aux villages de Yoto 2 • S'entretenir avec les industriels (cimentiers) • Organiser une plateforme pluridisciplinaire de dialogue • Accompagner le renforcement des services E&A • Accompagner la planification des services • Accompagner les communes pour une meilleure gestion des ouvrages • Veiller au respect de la réglementation publique • Apporter un conseil technique à l'entretien et la conception des ouvrages • Organiser des bases de données des ouvrages des communes de Yoto 1 et Yoto 3 • Animer le premier carrefour de l'eau au niveau de la préfecture de Yoto

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Equiperment et formation des techniciens Eau et Assainissement et mairies</i> • <i>Appui à la création d'un service Eau et Assainissement dans les mairies</i> • <i>Réalisation d'une base de données sur les ouvrages disponibles dans Yoto 1, modèle à reproduire pour Yoto 3</i> • <i>Elaboration de tableau de bord de suivi des points d'eau public pour chaque commune</i> 	
<p>R2 : Les techniques de protection de la ressource sont promues</p>	45%	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identification des zones tampons à reboiser sur les berges du fleuve Mono (Adabiam, Akladjénou, Gogo Kondji)</i> • <i>Diagnostic des berges du fleuve Mono justifiant le choix des zones identifiées</i> • <i>Validation des essences retenues avec le DP Environnement</i> • <i>Elaboration de contrat avec les usagers actuels des zones identifiées et la commune</i> • <i>Lancement officiel des activités du reboisement avec la contribution des autorités locales</i> • <i>Identification et visite du site de création du champ-école</i> • <i>Acquisition d'un terrain pour palier au problème foncier survenu en juin 2023</i> • <i>Elaboration en cours d'une stratégie de gestion/ plan de formation en collaboration avec la commune</i> • <i>Visite du site de zone de captage de la TdE</i> • <i>Partage d'une note diagnostique de la protection des périmètres</i> • <i>Préparation de la mission d'un expert (David Cinier) sur la protection des captages d'eau</i> • <i>Echanges avec le Chef de Tanou pour améliorer la connaissance des pratiques et délimiter les parcelles agricoles</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Former aux techniques de reboisement</i> • <i>Réaliser le suivi des plants</i> • <i>Sécuriser foncièrement la parcelle du CE</i> • <i>Stabiliser avec la commune au mode de gestion à adopter</i> • <i>finaliser l'équipement du champ école (accès à l'eau, irrigation, stockage/salle de formation...)</i> • <i>Effectuer des séances de formation avec la commune sur l'agroécologie</i> • <i>Sensibiliser les acteurs</i> • <i>Former les maraîchers sur la fabrication de compost et pesticides biologiques</i> • <i>Accompagner la mise en oeuvre des périmètres de protection autour des têtes de forage</i> • <i>Améliorer le niveau de connaissances locales pour mieux protéger la ressource</i> • <i>Réalisation d'analyses sur la qualité de l'eau</i>
<p>R3 : L'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement est amélioré</p>	50%	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identification et justification des zones d'implantation des PEA dans les deux communes</i> • <i>Enquêtes sociales auprès des habitants</i> • <i>Engagement de la MOE pour le suivi des travaux</i> • <i>Consultation des entreprises pour réalisation des travaux</i> • <i>Sélection de l'entreprise GEFER</i> • <i>Travaux PEA réalisés (construction des superstructures, réalisation des</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Installation des panneaux photovoltaïques pour Toudji Kondji</i> • <i>Validation du scénario de réhabilitation de la mini-AEP et réalisation des travaux</i> • <i>Stabilisation collaborative des modes de gestion des différents ouvrages, et accompagnement de leur mise en oeuvre</i>

		<p>forages, essais de pompage, rapports géophysiques, contrôles et installations de la pompe et des panneaux photovoltaïques à Amédjrovi Kondji)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic de la mini-AEP du village d'Akladjénou à réhabiliter, et Réalisation de l'enquête socio-économique • Concertation avec la population sur le mode de gestion à retenir, et réunion organisée le 10 juillet • Rapport de diagnostic/ APD provisoire réalisé, • Identification des zones d'implantation des BF • Contacts et échanges réguliers avec les chefs et CVD (Amoussimé, Kini Kondji, Awouté Kondji) sur la gestion de leurs ouvrages communaux, en collaboration avec les communes • Analyse des modes de gestion passés • Identification des villages pour les 30 latrines familiales écologiques « EcoSAN » prévues par le projet • Identification des zones d'extension du réseau d'eau dans la commune Yoto1 • Réalisation d'une étude sur la demande en latrines et les capacités de paiement • Préparation d'un contrat pour lancer les travaux du premier lot de 15 latrines • Réunions dans les villages sur le mode de gestion et d'utilisation des latrines 	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation des Latrines EcoSAN, et accompagnement pour leur bon usage • Lancement des travaux de réhabilitation des BF • Réalisation des travaux d'extension des réseaux et de construction des BF
--	--	--	---

Tableau 2 : Etat d'avancement des activités

Les objectifs du projet demeurent inchangés mais de nouvelles activités sont prévues pour renforcer l'atteinte des résultats, notamment :

R1 : La gouvernance locale est améliorée

- Un dispositif participatif de collecte locale de la donnée est mis en place, et un carrefour Local de l'Eau est organisé à l'intention des acteurs locaux de l'eau.

R3 : L'accès à l'eau potable et à l'assainissement est amélioré

- Au lieu des 30 latrines EcoSAN initialement prévues, un premier lot de 15 latrines sera réalisé en 2023, le deuxième lot étant projeté pour 2024. Ces latrines sont construites dans le cadre de la formation à l'utilisation d'engrais bio et dans l'optique d'une sensibilisation à l'économie circulaire,
- L'extension du réseau TDE d'eau (1 468 m³) sur les communes de Yoto 1 et à Yoto3 et la création de deux (02) bornes fontaines supplémentaires à Yoto 1 renforcent l'accès à l'eau potable.

Présentation des problèmes rencontrés et solutions apportées

Difficultés	Solutions
Faible synergie entre les acteurs institutionnels et locaux dans le secteur de l'eau	La 1 ^{ère} réunion de présentation du projet en Avril 2022 a permis aux différents acteurs et parties prenantes de discuter sur une table commune. Des rencontres multi-acteurs où ont participé les acteurs institutionnels et locaux créent un échange au niveau de la ressource locale.
Manque d'information sur les démarches institutionnelles à suivre	Veille du cadre réglementaire togolais et suivi des démarches d'autorisation et déclaration des forages
Mauvaise compréhension des communautés locales à définir leurs besoins en matière d'eau et assainissement en lien avec la GIRE	Activités de sensibilisation prévues dans la mise en œuvre du projet Familiarisation des acteurs locaux avec les synthèses du SDAGE et la notion de GIRE
Instabilité de l'équipe projet, avec un turnover fréquent des chefs de projet (le chef actuel est le cinquième depuis le lancement du projet) et le départ des acteurs monteurs du projet au sein de l'équipe PADIE	L'équipe projet est stabilisée avec l'arrivée le chef de projet, le maintien d'un chargé de projet agroforesterie, mise en place d'un VSC pour accompagnement local de l'équipe PADIE, notamment sur le volet R1 : « Gouvernance locale »
Absence de maîtrise d'œuvre sur le projet	Avec le départ de l'ingénieure en eau et assainissement en décembre 2022, un manque de maîtrise d'œuvre était à noter sur le projet. L'engagement du consultant MOE NIMAN sur le projet en Juin 2023 remédie à ce problème.

Tableau 3 : Présentation des problèmes rencontrés et des solutions apportées

Planning pour fin 2023 :

Sur la page suivante, les activités sont planifiées pour les 3 mois suivants.

Activités	Septembre	Octobre	Novembre
R1 : Gouvernance locale			
Contour physique de la ressource (création de cartographies sur la ressource locale), outil de discussion pour les acteurs			
Identification d'acteurs locaux dans l'objectif de la mise en place d'un Carrefour Local de l'Eau, cadre de concertation sur la gestion de la ressource locale			
Campagnes de collecte de données sur la qualité et la quantité de la ressource			
Tenue du Carrefour Local de l'Eau			
Rencontres avec les ONG locales liées à l'eau			
Campagne de sensibilisation sur le projet			
Veille sur le cadre réglementaire et le modèle économique de l'eau au Togo			
Contact pérennisé avec le GRET			
Identification détaillée des points d'eau des communes avec les Points Focaux du projet			
R2 : Protection de la ressource			
Suivi des travaux de reboisement			
Construction des infrastructures et de l'accès à l'eau pour le champ-école			
Mise en place des aménagements hydroagricoles			
Formation des maraichers			
Réalisation d'une stratégie pour les analyses d'eau			
Modèle de protection des périmètres autour des points de captage, à soumettre à la TdE			
R3 : Accès à l'eau potable et à l'assainissement			
Réalisation de la stratégie de gestion des ouvrages			
Réunions de concertation sur la gestion des ouvrages			
Réalisation et supervision des travaux PEA			
Suivi des travaux d'extension des réseaux			
Etude de construction (2 BF) et Diagnostic de réhabilitation (5			
Travaux de réhabilitation des BF			
Réalisation et supervision des travaux EcoSAN			
Stratégie de gestion des sous-produits EcoSAN			
Diagnostic de la mini-AEP d'Akladjénou			
Travaux de réhabilitation de la mini-AEP			
Suivi des travaux de construction des PEA, avec GEFER			

Annexes :

<https://drive.google.com/drive/folders/1inYGUL3QgZP7FK4gM8yNughJw2FhApOJ?usp=sharing>

La liste des photos de la mission d'enquête sociale peut être consultée à travers le lien ci-dessous :

https://drive.google.com/drive/folders/18rIVeAERDJH1GWwFt-NELXUxmnZc8iy_?usp=sharing

1. Rapport de la mission de Experts-Solidaires au Togo
2. Diagnostic des berges du Mono (Zones tampons à reboiser)

Liste des points focaux

N°	Nom et prénoms	Communes	Contact	Mail
1	DEGBE Antonio	Commune Yoto 1	92208965	antoniodegbe44@gmail.com
2	ASSAFOH Koffi Lionel	Commune Yoto 3	91996243	assafohlionel@gmail.com

Tableau 4 : Contacts des points focaux des communes Yoto 1 et 3

Parcelles de reboisement

Gogo Kondji





















