



Lettre d'information n°22

Juin 2023



Editorial

Dans le cadre du programme de coopération décentralisée, une à deux missions techniques par an sont prévues. J'ai ainsi réalisé une mission du 16 au 28 avril 2023, celle-ci a eu plusieurs temps forts que vous trouverez, pour certains, dans ce bulletin : un séminaire d'équipe très intéressant sur le genre, l'inauguration du réseau d'eau de Mahatsinjony, la réunion de lancement du chantier de Vinanitelo, le comité technique du programme... Mais cette mission a aussi porté sur le volet 5 de notre programme à savoir la communication et le rapprochement entre nos deux territoires.

Le partenariat avec les universités lyonnaises et l'université de Fianarantsoa fait partie de ce volet. Un colloque, qui a marqué le début de ma mission, a permis pour la première fois de rassembler les universités malgaches ayant des filières de formation sur l'eau et de les mettre face aux besoins des professionnels du secteur pour

mesurer l'adéquation entre ces formations et le secteur professionnel. Ce colloque a remporté un vif succès et a pu être réalisé grâce au partenariat universitaire développé entre les universités lyonnaises ENTPE/INSA (à travers l'école universitaire de recherche H2O) et celle de Fianarantsoa avec l'accompagnement de l'Ambassade de France et du Ran'Eau.

Pour servir ce volet, nous avons aussi répondu à un appel à manifestation d'intérêt du programme Territoires Volontaires (TEVO) destiné aux collectivités territoriales désireuses d'engager ou de développer des actions en faveur du volontariat d'échange et de solidarité. Nous avons appris début avril que notre candidature avait été retenue. Ainsi en 2024, un(e) jeune français(e) en service civique sera accueilli(e) pendant 6 mois à Madagascar au sein du programme et un(e) jeune malgache viendra à Lyon pour un an en tant que volontaire de solidarité internationale. Ces deux volontaires travailleront ensemble sur des animations dans les écoles et essayeront de

mettre en relation des écoles malgaches avec des écoles françaises.

En lien avec ce projet, un film est en phase de finalisation sur la vie d'une collégienne malgache et son rapport à l'eau et plus généralement à l'environnement. Il sera diffusé par les volontaires dans des écoles à Madagascar et en France pour sensibiliser les collégiens et éveiller leur éco-citoyenneté. Le volontaire qui sera basé en France aura également une autre mission qui sera de créer du lien entre notre programme et la diaspora malgache résidant sur la Métropole de Lyon.

Toutes ces actions contribueront à faire connaître nos actions et à enrichir les échanges entre la Région Haute-Matsiatra et la Métropole de Lyon.

Karine BLANC

Responsable Solidarité Internationale
Délégation Transition Environnementale & Énergétique
Direction Cycle de l'Eau / ESI
Métropole de LYON



Partenariat Universitaire

Dans le cadre du partenariat qui lie la Métropole de Lyon (à travers son programme de coopération décentralisée Eaurizon), l'université de Fianarantsoa et le groupement ENTPE/INSA de Lyon (à travers l'école universitaire de recherche H2O), T Winiarski, directeur de recherche, G. Lipeme-Kouiyi, professeur des universités, et Nicolas Farges, docteur et en charge du partenariat, ont poursuivi leurs actions auprès du programme Eaurizon 2025 et l'université de Fianarantsoa à l'occasion de leur venue du 15 au 28 Avril 2023. Ils ont ainsi pu : Participer au colloque national de l'eau, soutenu par l'ambassade de France qui s'est tenu à Antananarivo. Ce colloque, coorganisé avec Ran'eau a regroupé les universités et écoles de Madagascar œuvrant dans le domaine de l'eau, et plus particulièrement sur la gestion de la ressource en eau sur le territoire malgache. Il a permis d'identifier des enjeux communs entre les universités, les étudiants et alumni, et les employeurs des diplômés pour en améliorer l'insertion professionnelle, d'établir une cartographie des formations existantes à l'échelle de Madagascar, de renforcer le lien entre les entreprises et les équipes de recherche pour développer

les connaissances scientifiques et la compréhension des phénomènes pour apporter des réponses aux enjeux malgaches dans ce domaine. Ce premier colloque amorce la création d'un réseau d'universités et écoles traitant de la thématique qu'il convient maintenant de faire vivre. Participer à la mise en place d'un observatoire de l'eau sur le territoire de la Haute Matsiatra en effectuant la collecte de données bathymétriques et en formant les personnes en charge de l'acquisition de ce type de données sur le lac de retenue d'Antarambity. Ils ont profité de

leur présence pour présenter un mode de gouvernance et d'articulation entre les décideurs et les équipes de recherche mis en place sur l'agglomération de Lyon aux représentants du territoire de la Haute Matsiatra.

Délivrer des enseignements intensifs et complémentaires aux étudiants et alumni du master GIRE de l'Université de Fianarantsoa et inciter la présidence de l'université à la structuration d'une équipe de recherche pluridisciplinaire dédiée à la gestion de la ressource en eau au sein de l'université.



Coopération
décentralisée



MÉTROPOLE
GRAND LYON

Avec
le soutien de



eau
DUGRANDLYON



Région Haute Matsiatra

François d'Assise RAMANANDRAIBE, DIDR
Mail : Dammhas@yahoo.fr

Métropole de Lyon (en France)

Karine BLANC, responsable solidarité
Mail : kblanc@grandlyon.com

Métropole de Lyon (à Madagascar)

Josselin RAVAZ, représentant résident
Mail : ravaz.eaurizon@gmail.com



Chantiers

Le réseau d'eau potable de Mahatsinjony a été inauguré par Monsieur Fidiniavo RAVOKATRA, Ministre de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène, en présence de Monsieur Richard Jean Bosco RIVOTIANA, Ministre du Travail, de l'Emploi, de la Fonction Publique et des Lois Sociales, de Monsieur Lova RAZAFINDRAFITO, Gouverneur de la

Région Haute Matsiatra, de Madame Karine BLANC, Représentante de la Métropole de Lyon



Travaux en cours

Commune	Intitulé des travaux	Situation actuelle
Ikalamavony	Réhabilitation de l'AEPG du chef-lieu	Marché attribué à l'entreprise RASATA. Travaux en cours
Vinanitelo	Construction du réseau d'AEPG du chef-lieu	Marché attribué à l'entreprise ECOWIN. Travaux en cours

Etudes en cours

Commune	Situation actuelle	Perspective
Fenoarivo	Etudes géophysiques réalisées et validées. APD sur la distribution en cours.	Lancement du DAO pour l'APD et travaux sur la production
Manandroy	Etudes géophysiques réalisées et validées.	Lancement de l'APD sur les puits
Befeta	Finalisation des études APS techniques par le stagiaire français en binôme avec une étudiante malgache en M2 GIRE	Restitution des APS et lancement de l'APD

Délégation de Service Public

Deux processus de DSP, engagés en 2022 sont terminés au premier semestre 2023.

- La gestion du réseau d'Ikalamavony, en cours de réhabilitation et d'extension est attribuée à l'entreprise Ranosoa pour un contrat de 7 ans. Ranosoa est aussi délégataire du réseau d'adduction d'eau potable du chef-lieu de Sahambavy. (cf article en page 4).

- La gestion du réseau de Vinanitelo, en cours de création est attribuée à l'entreprise Mandimbisoa, pour un contrat de 7 ans. Cette entreprise est déjà délégataire du réseau du chef-lieu d'Alakamisy Itenina.

Ces deux gestionnaires sont déjà sur terrain et participent aux réunions hebdomadaires de suivi de chantier.

Ils ont aussi participé à la formation sur le marketing du service d'eau potable organisée pendant la semaine de l'eau et ont œuvré à améliorer la qualité des services et leur rentabilité.



Assainissement en milieu rural

Pour l'année 2 du programme Eaurizon 2025, Mahatsinjony a pu atteindre le statut ODF tout comme les communes rurales de Vohimarina, de Befeta et de Manandroy. Pour marquer cette grande étape, un certificat officialisant son effort a été octroyé le 24 avril; un événement marqué par la présence de Monsieur le Ministre de l'EAH et de Karine BLANC représentant la Métropole de Lyon. Avec le prestataire Maholisoa, cette campagne a encore fait augmenter le nombre de ménages ruraux ayant un accès à l'assainissement avec



des infrastructures hygiéniques et ayant mis fin à la défécation à l'air libre. Il est à rappeler qu'avec une population de 16 581 habitants, 2 510 ménages ont désormais leur propre latrine et 2 282 douche. Pour faciliter la construction, des latrines modèles ont été construites au niveau de chaque Fokontany (07 latrines au total). Dans la perspective d'une pérennisation du statut ODF, Mahatsinjony compte actuellement 24 villages vitrines ; des villages où toutes les latrines respectent les normes de qualité et sont équipées de dalles lavables. Comme d'habitude, la campagne est toujours accompagnée par la mise en place et la formation de groupes VOAMAMI dans chaque Fokontany.



Le projet Ecoles Propres et Vertes du programme Eaurizon 2025, en étroite collaboration avec la DREN Haute Matsiatra a été mis en œuvre pour la première fois dans 04 communes partenaires. Au total, 20 écoles ont pu bénéficier de l'appui de l'EPV dont l'objectif se focalise sur le changement de comportement des écoliers sur les thématiques EAH et environnement. Pour cette année scolaire, 7 400 écoliers sont touchés par les activités dont les résultats attendus sont: l'adoption de bonnes pratiques; la construction de latrines scolaires; la mise en place d'espaces verts et la participation à des campagnes de reboisement. Actuellement, les activités sont toujours en cours jusqu'à la fin de l'année scolaire au mois de juin.

En complément du projet EPV, le programme Eaurizon 2025 a produit un film intitulé « **LA JEUNESSE ACTRICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE** ». Pour une durée de 5 minutes environ, sa diffusion est destinée aux collégiens malgaches ainsi que ceux de Lyon dans le but de sensibiliser les jeunes sur l'importance de l'environnement et de l'eau. Pour ce faire, deux volontaires (malgache et français) vont animer les projections dans les écoles (sur Haute Matsiatra et à Lyon) pour accompagner les collégiens avec des activités de sensibilisation.



Assainissement de la ville de Fianarantsoa

La ville de Fianarantsoa bénéficiera de deux nouveaux blocs sanitaires. Les études techniques ont débuté en janvier dernier, et deux séances de validation, l'une pour l'avant-projet sommaire (APS) et l'autre pour l'avant-projet détaillé (APD), ont été menées. Les travaux ont commencé le 11 mai, après une réunion de démarrage qui a réuni tous les acteurs du programme. La réunion était présidée par Madame le Maire de la ville de Fianarantsoa et le coordinateur du programme Eurizon 2025. Le titulaire dispose d'un délai de 105 jours pour exécuter les travaux de réhabilitation. Des efforts seront déployés en juin prochain pour recruter un ou plusieurs gestion-



R2 : Réunion de démarrage des travaux

naires professionnels pour ces deux blocs sanitaires.



Ecodio : construction d'une toilette à Ankofafa Ambony

Concernant les toilettes familiales, le programme a pu subventionner 1 110 ménages depuis sa mise en œuvre en avril dernier, permettant la construction de nombreuses toilettes utilisées par 3 757 personnes. Deux prototypes de cabines circulaires ont également été installés dans les fokontany de Talatamaty et Mokana.

En ce qui concerne la valorisation des boues de vidanges, de nouvelles commandes de Biozezika ont été passées, notamment 1,44 tonnes pour des cultures maraîchères et 1 tonne pour Direction

Régionale de l'Environnement et du Développement Durable, en vue du lancement de la campagne de reboisement 2023. Des tests ont également été réalisés en collaboration avec AGRISUD sur des pépinières à Mahatsinjony et Soarano.

En ce qui concerne le soutien institutionnel, les activités prioritaires sont la participation au concours Fokontany Madio et la formalisation de la gestion des autres blocs sanitaires fonctionnels de la ville. En plus des 13 blocs construits dans le cadre de la coopération, 8 autres bénéficieront, à partir de juin, de cahiers des charges et de contrats appropriés afin de garantir la qualité des services.



R5 : Appuis aux CAH de Tsaramandroso



Gestion Intégrée de la Ressource en Eau

Lancement des activités de production de plants en pépinière pour la campagne 2023 / 2024

Des aménagements forestiers et fruitiers sont réalisés par le programme Eurizon 2025 pour permettre la protection des sources dans les bassins versants. Le programme collabore avec des communes pour la mise en place des pépinières afin d'assurer la production des plants. Ce qui a permis l'installation de plusieurs pépinières communales et privées à travers les zones d'intervention. Pour cette nouvelle campagne qui a débuté en avril 2023, un nouvel objectif de production de jeunes plants est fixé pour permettre à chaque commune d'apporter leur contribution dans la protection de leurs ressources en eau via des plantations d'arbres.

À cet effet, le programme Eurizon 2025, par la composante GIRE, a procédé à l'installation de 07 nouvelles pépinières communales, en plus des 23 pépinières opérationnelles depuis quelques années. Les nouveaux pépiniéristes bénéficient d'un programme de formation. 30 pépinières seront donc accompagnées en collaboration avec la DREDD Haute Matsiatra. L'objectif de production est de 169 510 plants

forestiers et fruitiers. Comme chaque année, une signature de convention de collaboration entre le programme et les communes partenaires est réalisée. Elle définit les responsabilités de toutes les parties prenantes, le nombre de plants à produire et les critères de qualité à respecter pour la livraison des plants, la valeur des indemnités des pépiniéristes, les dotations effectuées aux pépinières, etc...

À part la production de plants, le programme a prévu aussi de mettre en place un système de Suivi Technico-Economique (STE) auprès d'une douzaine de pépinières partenaires. Il s'agit d'un

système de collecte et d'analyse des données quantitatives et qualitatives des réalisations, servant à la fois comme outil de conseil de gestion pour appuyer les pépiniéristes, mais aussi permettant d'alimenter des données pour piloter le projet.

Cette activité de pépinière contribue beaucoup à la mise en œuvre de la stratégie de la Région Haute Matsiatra, qui fixe un objectif de mise en place de 100 ha de plantation d'arbres par commune sur les 91 communes de la région.



Signature de la convention de collaboration avec les communes pour la production de plants durant la campagne 2023/24 (en présence de Monsieur le Gouverneur de la Région Haute Matsiatra).



Actualités des communes

Caroline RAMARA : de jeune étudiante à cheffe d'entreprise délégataire de services publics en eau potable



Caroline Ramara recevant du Pr Jean Donnée Rasolofoniaina, responsable du master GIRE, la prime de performance selon les résultats du STEFI 2022

Votre début dans le métier ?

Caroline Ramara : Tout a commencé par ma candidature au poste de Responsable Administratif et Financier de l'association gestionnaire du système d'adduction en eau potable du chef-lieu de la commune rurale de Sahambavy.

Je venais de terminer mes études en Licence Professionnelle en Exploitation des Eaux, Électricité (LP3E) de l'Université de Fianarantsoa. Nous étions aussi bénéficiaires des formations à la carte organisées par le Programme d'Appui à la Maîtrise d'Ouvrage Locale pour l'Eau et l'Assainissement (PAMOLEA) en partenariat avec l'Université de Fianarantsoa. PAMOLEA était un programme financé par l'Union Européenne et mis en œuvre par un consortium d'opérateurs (ICCO, SAFFJKM...)

Mon premier poste consistait à gérer un système mis en place par le programme ACORDS en 2012, puis réhabilité et étendu par les projets successifs mis en œuvre dans le cadre de la coopération entre la Région Haute Matsiatra et la Métropole de Lyon : AGIRE, CAP'Eau, Eaurizon. Grâce à ces appuis, le réseau est devenu de plus en plus important : des ménages ont sollicité des branchements à domicile, des entreprises nous ont aussi contactés pour savoir si nous étions en capacité de répondre à leurs besoins : le Lac Hôtel, des producteurs d'huiles essentielles. Cette évolution a amené la Commune Rurale de Sahambavy à professionnaliser la gestion du service.

Convaincue de ma performance au sein de l'association, la commune m'a sollicité pour devenir fermier. C'était en 2017.

Une étape importante

Caroline Ramara : Ce fut vraiment un tournant dans ma vie professionnelle : il a fallu créer une entreprise, trouver les ressources humaines, organisationnelles, financières pour démarrer les activités... Sur la même période, le master GIRE a été créé et je me suis inscrite pour saisir l'opportunité de faire partie de la première promotion. Pendant deux ans, j'ai dû batailler pour en même temps assurer la gestion du réseau à Sahambavy, être présente aux cours à l'Université et m'occuper de mes enfants. Ce fut une expérience éprouvante, mais finalement payante, car j'ai pu obtenir mon diplôme de master en 2021.

Vision de l'avenir

Caroline Ramara : Depuis quelques années, on me sollicite pour accompagner des gestionnaires associatifs ou professionnels dans d'autres régions. Mes activités à Sahambavy se développent aussi : la commune a réussi à négocier avec ses partenaires la construction de deux blocs sanitaires multifonctionnels. Elle envisage aussi de professionnaliser la gestion des réseaux confiés à des associations d'usagers dans son territoire. J'ai aussi obtenu la délégation du système en cours de réhabilitation à Ikalamavony. Mon ambition est maintenant de diversifier mes activités dans le domaine de l'eau en réalisant des études techniques et des travaux de création de réseaux.

Messages pour les jeunes : à tout moment, se mettre à l'affût de toutes les opportunités, les saisir tout en ayant dans un coin de sa tête que ce ne sera qu'une étape.



Echos du secteur...

BushProof Sarl et la Direction du Développement et de la Coopération (DDC) Suisse, ont financé et créé un outil cartographique afin d'améliorer la connaissance du fonctionnement des eaux souterraines dans le Sud de Madagascar. L'outil, qui regroupe beaucoup d'informations présentées de manière géographique, est prêt à être partagé à toutes personnes intéressées, et au lien suivant : <https://hydro-madagascar.weebly.com/>

Région Itasy : Organisation du troisième Forum du Lac intitulé : « Vers un Avenir commun » le 20 mai à Ampefy

Quatrième plus grand Lac de Madagascar, le lac Itasy est une ressource essentielle pour la Région Itasy. Pourtant, plusieurs signes montrent que le lac est menacé notamment par la dégradation des bassins versants. Conscient de ces enjeux, les forces vives de la Région Itasy ont créé le Comité de gestion du lac Itasy (COGELI) pour pérenniser le Lac et ses fonctions par l'approche « Gestion Intégrée de la Ressource en Eau » ou GIRE. Sources : <https://www.facebook.com/nouvelleaquitaine> <https://www.raneau.org/fr/forum-du-lac-itasy-2023>



Dans le rétro

09 février : Réunion périodique des communes partenaires du programme Eaurizon 2025

10 février : Certification ODF de la commune rurale de Manandroy

22 Mars : Restitution régionale du STEFI 2022 à l'Amphithéâtre de la Région Haute Matsiatra

19 avril : Comité technique du programme Eaurizon 2025

16 au 26 avril : Mission technique en Région Haute Matsiatra, d'une délégation conduite par Madame Karine Blanc, Responsable de la Solidarité Internationale à la direction cycle de l'eau de la Métropole de Lyon.

21-22-23 avril : formation des agents du programme Eaurizon 2025 sur l'approche genre

24 Avril : Inauguration du réseau d'adduction d'eau potable de la commune rurale de Mahatsinjonjy

25 avril : Pose de la première pierre du réseau d'eau potable de Vinanitelo

16 mai : Réunion des ACEAH des communes partenaires

17 mai : Réunion périodique des Maires des communes partenaires