



Lettre d'information n°24

Février 2024



Editorial

L'Université de Fianarantsoa bénéficie de l'appui du programme Eurizon 2025 pour l'amélioration de la formation et le développement de la recherche dans le domaine de l'eau. Ainsi une convention de partenariat a été établie en 2021 entre l'Université de Fianarantsoa, la Métropole de Lyon et le groupement universitaire EURH2O Lyon (École universitaire de recherche sur les sciences de l'eau et des hydrosystèmes), ENTPE et l'INSA de Lyon. Cette convention s'inscrit dans le volet 5 du programme Eurizon 2025, intitulé : « Les collectivités de la Haute Matsiatra et de la Métropole de Lyon communiquent auprès de leurs citoyens sur les activités développées et stimulent les connexions entre les acteurs de leur territoire respectif. ». Elle vise à apporter un appui à la formation initiale des étudiants malgaches, à aider au développement des compétences scientifiques des enseignants malgaches notamment en créant un lien formation-recherche fort, et à développer la formation par la recherche. Ces projets de recherches portent sur les thématiques en lien avec les besoins du territoire malgache et plus particulièrement ceux de la Région

Haute Matsiatra.

Le programme Eurizon 2025 offre des terrain d'application pour les étudiants de l'Université à travers des visites de chantier, l'accueil et l'encadrement de stagiaires (EMIT, ISST, ISTE, M GIRE). L'Université apporte au programme son appui scientifique dans le domaine de ses compétences, notamment le domaine de l'eau et de l'assainissement.

Plusieurs activités ont été réalisées jusqu'ici dans le cadre de ce partenariat. On peut citer par exemple l'organisation

du Colloque national sur la filière Eau à Antananarivo en avril 2023 ou encore la création d'un Observatoire de l'Eau dans la Région Haute Matsiatra.

Vers mi-avril 2024, le partenariat organisera une summer school sur l'hydraulique urbaine à Fianarantsoa, couplée d'une journée doctorale sur l'eau à Madagascar.

Professeur Jean Donné RASOLOFONIAINA,
Représentant de l'Université de Fianarantsoa
au Programme Eurizon 2025



Le Pr Jean Donné RASOLOFONIAINA entouré du Pr Gislain LIPEME de l'INSA Lyon et des étudiants MGIRE, lors de la visite du réseau d'assainissement de la ville de Fianarantsoa



Focus

La signature par M le Gouverneur de la Région Haute Matsiatra de l'arrêté de création de l'Observatoire Régional de l'Eau en Haute Matsiatra (OREHM) constitue un jalon crucial dans l'avancement de la gestion durable des ressources en eau de la région. La production de cet arrêté régional est le fruit de cinq réunions de réflexion durant plus d'une année. Cette démarche témoigne de l'engagement des acteurs envers un processus décisionnel participatif et réfléchi, constituant ainsi un point majeur pour le développement de ce territoire. S'inscrivant dans une logique de partage

d'expériences, l'OREHM a initié une collaboration fructueuse avec l'Observatoire de Territoire en Hydrologie Urbain de Lyon (OTHU). Cette démarche permet notamment de s'inspirer des bonnes pratiques développées à Lyon.

L'étude de la ressource en eau à Antarambiky, principale source d'alimentation en eau potable de Fianarantsoa, a constitué le premier sujet d'activité de l'observatoire. En collaboration avec des universitaires de Lyon, une étude bathymétrique approfondie du lac a été réalisée dans le but de comprendre l'évolution de sa capacité de stockage. Des équipements de bathymétrie de précision ont été utilisés pour cette étude, soulignant l'engagement de l'observatoire envers des méthodes de recherche

de pointe. En novembre 2023, une restitution de ce travail a été faite en présence de M. le Ministre de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène.

Les activités de l'OREHM ne se limitent pas à Antarambiky. Des étudiants en Master et des doctorants sont mobilisés dans différents sites de la région pour des recherches approfondies sur la ressource en eau. À Ambohimahasoa, l'étude de Mora Michel, dans le cadre de son Master, s'est concentrée sur la détermination de la potentialité en eau souterraine, permettant ainsi de cartographier les zones à faible, moyen ou fort potentiel de présence d'eau souterraine. Par ailleurs, des activités de recherche avancée menées par des doctorants, portant sur les réseaux

Suite en page 2

Coopération décentralisée



Avec le soutien de



Région Haute Matsiatra

François d'Assise RAMANANDRAIBE, SG
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.eurizon@gmail.com

d'eau potable, la modélisation de crue et d'étiage important, ainsi que sur l'évolution de la couverture végétale, sont en cours en collaboration avec l'OREHM.

L'OREHM continue de jouer un rôle clé dans la promotion d'une gestion durable de la ressource en eau de la région, en s'appuyant sur des partenariats fructueux et des initiatives novatrices.



Lancement de l'Observatoire de l'Eau en présence de M le Ministre de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène, Mme le maire de la Commune Urbaine de Fianarantsoa, M le Préfet de Fianarantsoa, M le Gouverneur de la Région Haute Matsiatra, M le Président de l'Université de Fianarantsoa, M le Représentant résident de la Métropole de Lyon

En bref

Le programme Eaurizon 2025 s'engage dans la lutte contre la Corruption

Un plan d'action est élaboré, après les séances de travail pilotées par Madame Avotiana Raharison, Conseiller Principal Territorial de l'Education, auprès du BIANCO Fianarantsoa. Le plan d'action traduira en actes la conviction des membres de l'équipe du programme Eaurizon2025.

Ainsi, le programme travaillera de concert avec le BIANCO pour informer et sensibiliser ses partenaires sur la lutte contre la corruption.



Chantiers d'adduction d'eau potable

La mise en service du nouveau réseau d'adduction d'eau potable en octobre 2023 marque un tournant important dans la vie de près de 3 500 habitants de la commune rurale de Vinanitelo. Cette réalisation, fruit d'une collaboration entre les autorités locales, la Région

Haute Matsiatra, la DREAH, et la Métropole de Lyon, incarne l'espoir d'un avenir meilleur pour la communauté. Lors des visites préalables au lancement du service, les représentants de la DREAH, de la RHM, du programme Eaurizon 2025 et de la Métropole de Lyon ont reçu un accueil chaleureux de la part des habitants de Vinanitelo, fiers de présenter les résultats de ce projet d'envergure. Les habitants, en particulier les femmes et les jeunes filles, n'ont plus besoin de parcourir de longues distances pour chercher de l'eau, plus de craintes liées à la contamination, l'eau potable est désormais accessible à leur porte. En plus des quatre points d'eaux publics et vingt-six branchements partagés, une cinquantaine de branchements domiciliaires est actuellement réalisée par le gestionnaire « MANDIMBISOA ».



D'autre part, le taux d'exécution des travaux de construction du bloc sanitaire au niveau du marché communal de Vinanitelo avance à 40%.

Pour un délai contractuel de 120 jours, l'entreprise FAHASOAVANA a démarré les travaux de construction des six puits équipés de pompe à motricité humaine à Manandroy.

Le contrat pour la réhabilitation de l'AEPG de Befeta est signé. L'entreprise ECOWIN réalisera les travaux dans un délai de 180 jours.

Les études pour le renforcement de la production d'eau des chefs-lieux des communes d'Isorana et d'Alakamisy Itenina sont lancées. Comme décidé par le comité technique, Eaurizon 2025 intervient spécialement dans la commune d'Ambinaniroa en réhabilitant le système de pompage pour l'alimentation en eau de cette ville.



Assainissement en milieu rural

À la fin de l'année 2023, des descentes ont été organisées dans les communes rurales d'Anjoma Ambalavao, Ankaramena et Fenoarivo, bénéficiaires de la campagne ATPC 2023—2024. Après vérifications par le comité spécial piloté par la DREAH, il a été constaté que les trois communes ont atteint l'état "zéro défécation à l'air libre". Dans ce sens, les communes sont donc certifiables ODF pour valoriser leurs efforts mais aussi pour les encourager à maintenir et améliorer leur situation en assainissement et hygiène. Anjoma Itsara sera la première commune certifiée. Avec l'appui du prestataire Maholisoa, les villages et ménages bénéficiaires apportent des améliorations sur leurs infrastructures avec de nouvelles idées. Pour cette campagne, 90% des ménages ont décidé de construire des infrastructures équipées de dalles lavables (latrines et douches), des villages vitrines émergent, des latrines modèles ont été construites dans chaque Fokontany dont 13 prennent en

compte l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

Le 23 janvier dernier, une réunion a été organisée au bureau de la Région Haute Matsiatra pour le lancement de la campagne EPV (Ecole Propre et Verte) 2024. Sous l'égide du Directeur Régional de l'Education Nationale, l'évènement était composé du bilan des activités réalisées lors de la précédente campagne, les améliorations apportées pour celle de 2024 et la formation des formateurs (chefs ZAP et chefs CiSco) sur l'EPV. Il est à rappeler que la campagne EPV 2024 concernera 40 écoles publiques rurales des communes d'Anjoma Itsara, Isorana, Ambalakely, Mahaditra, Anjoma Ambalavao, Ankaramena, Manandroy et Mahatsinjony.

Parallèlement, le lancement de l'ECSI (Education à la Citoyenneté et à la Solidarité International) a été discuté et sera une déclinaison de l'EPV en zone urbaine. Ce projet fera aussi l'objet d'un

échange entre les collèges Lyonnais et ceux de la région Haute Matsiatra. Cette démarche de mise en relation des établissements scolaire sera facilité par le détachement d'un agent du programme Eaurizon 2025 à Lyon.

Suite à l'appel d'offre lancé par le programme, l'entreprise RANARINIAINA, s'est vue attribuée le marché de "réhabilitation des deux blocs sanitaires de la ville d'Ambalavao". Les travaux ont commencé le 19 janvier 2024. Ces deux blocs sont situés dans le Fokontany d'Atsinanamanda (près de la mairie) et dans le Fokontany d'Ankofika (près de la piscine communale). L'intervention de l'entreprise va durer 90 jours. Une procédure de recrutement des futurs gestionnaires des blocs sera lancée en février, elle sera basée sur le même cahier des charges que pour les gestionnaires des blocs à Fianarantsoa. La commune a réitéré l'importance de ces travaux par rapport aux efforts qu'elle a déjà déployés pour l'amélioration de l'assainissement de la ville.



Assainissement de la Ville de Fianarantsoa

Suite à la réception provisoire des travaux, une cérémonie de mise en service des deux blocs sanitaires du marché d'Anjoma a eu lieu 06 octobre 2023. Pour rappel, ces blocs ont été réhabilités suite à une décision par les membres du comité technique du programme Eaurizon 2025

En mission à Madagascar, Madame Karine Blanc a représenté la Métropole de Lyon durant la cérémonie. Elle a profité

de l'occasion pour exprimer sa satisfaction sur la qualité des travaux réalisés sur ces deux blocs

Cet évènement a coïncidé avec la remise des lots du concours Fokontany Madio. En guise de récompenses, le Fokontany de Tsaramandroso, lauréat du concours ainsi que deux autres Fokontany, ont obtenu chacun un urinoir mobile accompagné de plusieurs lots de matériels de nettoyage pour leurs circonscriptions res-

pectives. L'installation et l'exploitation de ces 3 urinoirs mobiles est prévue pour le mois de février 2024. Elle sera accompagnée par la signature d'une convention d'utilisation entre la Commune Urbaine de Fianarantsoa et les Fokontany ainsi que par la mise en œuvre d'une formation technique pour les gestionnaires afin de garantir une bonne qualité de service pour la population Fianaraise.



Inauguration des deux blocs sanitaires du marché d'Anjoma octobre 2023



Horticulteur à Andriamboasary séduit par l'efficacité du Biozezika

Côté valorisation, une séance de présentation du BIOZEZIKA, « amendement issu des étapes de traitement des boues de vidange », a eu lieu le 03 octobre 2023. Des tests d'efficacité de ce produit avec de gros clients ont commencé en décembre dernier. À ce jour, les différents usagers du Biozezika expriment unanimement leur satisfaction vis-à-vis de ce produit.



Gestion intégrée de la ressource en eau

Début de la campagne de plantation d'arbres dans les bassins versants de la composante GIRE du programme Eaurizon 2025

Au cours de ce mois de janvier 2024, la composante GIRE a commencé la campagne de plantation d'arbres dans les 19 bassins versants d'interventions, répartis dans 09 communes de la Région Haute Matsiatra, en impliquant plus de 300 paysans bénéficiaires. Pour rappel, les jeunes plants qui servent pour la plantation sont issus de la collaboration avec les communes partenaires et les pépiniéristes formés dans le cadre du programme. Pour cette année, plus de 100 000 plants doivent être mis en terre avec pour objectifs la protection de la ressource en eau, la lutte contre l'érosion et l'amélioration de l'infiltration de l'eau dans le sol. Les jeunes plants à repiquer sont diversifiés et comprennent une vingtaine d'espèces. Il s'agit notamment d'arbres fruitiers (orangers greffés, pêchers greffés, avocatiers, manguiers, lichis...) et forestiers (Eucalyptus, Pinus, Acacia, Tectona, faux neem...). La récep-

tion de ces plants a été réalisée conjointement avec la DREDD Haute Matsiatra. Pour garantir la réussite des plantations, les communes et les bénéficiaires avec

l'appui du projet s'organisent pour finir la plantation avant la fin de la saison des pluies.



Plantation réalisée dans le cadre de la Composante GIRE du programme Eaurizon 2025 ©Agrisud

L'évaluation externe à mi-parcours du programme Eaurizon 2025 très riche d'enseignements

« Le programme Eaurizon 2025 est connu dans le secteur EAH et dans le cercle des projets de coopération décentralisée comme un programme qui a fait l'effort de développer un mode opératoire régional et local adapté à son contexte d'intervention tout en s'alignant avec le cadre réglementaire et le paysage institutionnel malgache qui reste

sous certains aspects assez complexes ». C'est la conclusion de l'équipe de consultants issue du bureau d'études MITI consulting à l'issue de l'évaluation externe à mi-parcours du programme Eaurizon 2025. La restitution des résultats de l'évaluation s'est tenue dans l'Amphithéâtre de la Région Haute Matsiatra, l'après-midi du jeudi 18 janvier 2024, en



Les participants à l'atelier de restitution des résultats de l'évaluation externe à mi-parcours du programme Eaurizon 2025



Mme Tiana RAKOTONDRAINIBE du cabinet MITI Consulting

présence de M. Gouverneur de la Région Haute Matsiatra et des membres de son STAFF, de Mme la Vice-Présidente de la Métropole de Lyon, des représentants des acteurs stratégiques et des communes partenaires du programme.

Toujours selon ce rapport d'évaluation externe, les défis des derniers mois pour le programme Eaurizon 2025 seront :

- La mise en œuvre de la stratégie du retrait du programme ;
- L'autonomisation des acteurs ;
- La mobilisation de ressources fiscales locales;
- L'adaptation des services au changement climatique...

Les résultats de cette évaluation externe à mi-parcours seront aussi restitués aux communes partenaires du programme, dans les prochaines semaines.

Par ailleurs, le rapport fera l'objet d'une large diffusion, très prochainement.

Lancement de la mission de volontariat de réciprocité à la Métropole de Lyon

Le programme Eaurizon 2025 est fier de vous annoncer le démarrage de la mission de Cléo RATAHINJANAHARY à Lyon. Elle interviendra pendant un an en appui à la Métropole de Lyon pour :

- La mobilisation de la diaspora malgache sur le territoire de la Métropole de Lyon;
- La mise en œuvre d'un programme d'Education à la Citoyenneté et à la Solidarité Internationale (ECSI) à destination de la jeunesse.

Nous tenons à remercier les partenaires de la coopération décentralisée pour le financement de cette mission et en particulier le programme « Territoires Volontaires » de la Délégation pour l'Action Extérieure des Collectivités (DAECT).

Plusieurs actions ont déjà été réalisées, notamment, la diffusion du film « Agir ensemble pour un développement durable » diffusé à des élèves de collège en collaboration avec les Péniches du

Val de Rhône.

La mise à disposition de la Métropole de Lyon de Cléo par la Région Haute Matsiatra permettra d'intensifier les relations entre ces deux collectivités territoriales et d'aller vers davantage de réciprocité dans la coopération

Nous remercions Cléo pour son engagement au service de la solidarité internationale et vous invitons à suivre ses activités à Lyon en consultant régulièrement notre page Facebook.



Cléo RATAHINJANAHARY en mission de sensibilisation avec des collégiens à Lyon



Dans le rétro

30 et 31 novembre : Formation de formateurs pour les cadres de la RHM, de la DREAH et du programme Eaurizon 2025

06-07-08 décembre 2023 : Réunion des coopérations décentralisées à Antananarivo : Présentation du Projet Tady et formation sur la passation des marchés

18 Janvier 2024 : Premier Comité Technique de l'année 2024

26 et 27 janvier 2024 : Réception technique des travaux d'amélioration des stations de traitement des eaux de Tombana (Fianarantsoa) et Soarano (Ambalavao)

24 janvier 2024 : Formation des Chefs CISCO et des Chefs ZAP dans le cadre de l'Ecole Propre et Verte

25 janvier 2024 : Restitution de l'évaluation externe à mi-parcours du programme Eaurizon 2025

22 janvier au 26 janvier : Stage d'observation de 4 collégiennes du Collège René Cassin de Fianarantsoa

25 et 26 janvier : lancement des études socio-économiques à Alakamisy Itenina et Isorana