

## La COI facilite un échange entre l'Université des Comores et l'Université de Maurice sur la filière durable déchets - énergie

**02 février 2024, Ebène – Maurice** | Du 18 janvier au 24 janvier 2024, trois enseignants et techniciens de laboratoire de la Faculté des Sciences techniques de l'Université des Comores (UDC) ont bénéficié d'un échange de renforcement des capacités auprès de l'Université de Maurice (UoM). Objectif : affiner les compétences techniques et de recherche sur la valorisation des déchets organiques. Cette expérience d'échanges entre pairs a été organisée par le projet TWENex de la Commission de l'océan Indien (COI) mis en œuvre conjointement avec le *Mauritius Research and Innovation Council* (MRIC) dans le cadre du programme Recherche et Innovation de l'Organisation des Etats ACP (OEACP) sur financement de l'Union européenne.

*« En tant que physiciens, nous sommes venus apprendre sur la caractérisation physico-chimique des déchets auprès de ceux qui mettent déjà en œuvre ces activités de recherches sur les déchets », explique Dr Malik El'Hoyoun Ahamadi de la Faculté des Sciences techniques de l'UDC. Et d'ajouter : « même si le contexte et les infrastructures sont différents entre les deux universités, notre immersion dans les laboratoires de l'UoM nous a permis d'obtenir des réponses scientifiques dans la pratique de nos activités de recherches, notamment sur la manière d'adapter les technologies au contexte local, avec les moyens disponibles. »*

L'UDC et l'UoM figurent parmi les porteurs de projets locaux, appelés multiplicateurs, qui bénéficient d'un soutien du projet TWENex pour développer, consolider, amplifier et pérenniser des initiatives qui allient recherche scientifique, gestion des déchets et génération d'énergie. Au total, le projet TWENex soutient six (6) multiplicateurs aux Comores, à Madagascar et à Maurice pour un montant global de près de 965 000€. Dans le même temps, ces multiplicateurs sont mis en réseau et des échanges entre pairs sont organisés afin de maximiser leur montée en compétences.

*« Notre vocation est bien de créer du lien et du partage entre les pairs régionaux et de disposer d'un bassin de compétences qui conforte le développement de nos expertises dans l'Indianocéanie grâce à la formation et l'échange d'expérience. Cette première visite de nos collègues comoriens à l'UoM représente un premier volet d'un programme de renforcement de capacités qui se poursuivra par une formation sur le terrain, aux Comores et à Madagascar », précise Roxane Logé, coordonnatrice du projet TWENex au sein de la COI.*

Cet échange entre universitaires des Comores et de Maurice était centré sur la caractérisation physico-chimique des déchets. Concrètement, il s'agit d'une méthode permettant de qualifier les déchets selon leurs propriétés physiques et chimiques et de produire des données scientifiques permettant ainsi d'opérer une sélection pour la valorisation, notamment énergétique, des déchets.

Le projet TWENex mobilise la recherche et l'innovation afin de développer des solutions technologiques de transformation des déchets biodégradables en énergie adaptées et accessibles aux ménages apportant ainsi des réponses locales et adaptées aux terrains aux problématiques de substitution des énergies fossiles et de déforestation dans l'Indianocéanie.