

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, l'Université de Maurice (UoM) a reçu trois enseignants et techniciens de laboratoire de la Faculté des Sciences techniques de l'Université des Comores (UDC). Objectif : accompagner le renforcement des capacités des collègues comoriens en matière de 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.

« C'est un honneur et un plaisir pour l'UoM de pouvoir partager son expertise dans le domaine de la caractérisation physico-chimique des déchets aux homologues des universités des îles de l'océan Indien. Recevoir les représentants de l'Université des Comores dans nos laboratoires représente également une expérience enrichissante pour nous, dans les phases théoriques, de préparation, de pratique et d'échanges. Nous sommes ravis d'approfondir un peu plus le sujet au cours des missions de renforcement de capacités que nous allons tenir prochainement aux Comores et à Madagascar dans le cadre du projet TWENex », déclare Deepak Reedy, technicien de laboratoire du département de Génie chimique de l'UoM.

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 », 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.