

ENGEES acteur du FME-Dakar

15 étudiants ingénieurs de la promotion DAKAR ont participé au Forum mondial de l'eau qui s'est déroulé du 21 au 26 mars 2022 au Sénégal, à Diamniadio.



9ème Forum Mondiale de l'Eau à Dakar



Le Forum mondial de l'eau (FME) se tient tous les 3 ans, cette manifestation réunit tous les acteurs de l'eau à l'échelle internationale : Etats, entreprises, associations, ONG, instituts de recherche y sont représentés et promeuvent chacun leurs réalisations et leurs enjeux pour la gestion de l'eau dans le monde. Les élèves sont partis le 15 mars, pour une première semaine de visites de terrain organisées en lien avec l'Ecole Polytechnique de Thiès, partenaire de l'ENGEES. Ils ont ensuite participé activement au FME, notamment en tant que bénévoles sur l'Espace-France, stand foisonnant et animé par le Partenariat Français pour l'Eau.

Un séjour riche en découvertes organisé en partenariat avec l'Ecole Polytechnique de Thiès

La première semaine du séjour a été consacrée à des visites de terrain organisées avec le soutien de l'Ecole Polytechnique de

Thiès et incluant des étudiants des 2 établissements.

Au programme des visites, le KMS 3, Usine de traitement d'eau potable de Keur Momar Sarr, est un projet phare pour le traitement de l'eau potable alimentant Dakar, le projet PING-GIRI, qui consiste en une gestion intégrée du risque inondation basé sur de petites infrastructures porté par le GRET dans la banlieue de Dakar. Les étudiants ont pu également prendre connaissance du projet de renforcement des capacités pour l'amélioration du réseau d'assainissement et de gestion des déchets sur l'île de Gorée (Coopération décentralisée de la Métropole du Grand-Nancy, porté sur place par GESCOD). Enfin, l'entreprise Sen'Eau, entreprise marraine de la promotion et filiale de SUEZ, a accueilli les visiteurs dans le centre de Télégestion, en charge de la gestion des eaux urbaines et périurbaines au Sénégal.



Visite de terrain au KMS 3 pour les étudiants de l'ENGEES et pour les étudiants de l'EPT

Les visites ont permis aux élèves de découvrir la gestion de l'eau au Sénégal, un enrichissement intéressant et utile pour leur projet professionnel.

Un temps de partage et d'échanges entre les étudiants des 2 établissements a également été organisé : les étudiants de l'EPT ont présenté leurs travaux d'innovation technologique (4^e année) ; les étudiants de l'ENGEES et leur enseignant Rémi Barbier ont animé une session de Wat A Game, un jeu de plateau – développé par INRAE et le Cirad – visant à découvrir de manière ludique et collective les enjeux de gestion de la ressource à l'échelle du bassin-versant.

« Ce voyage au Sénégal a été pour moi une expérience très intéressante, tant par les rencontres que par les découvertes, en particulier avec les nombreux projets en lien avec l'eau que nous avons pu observer, que ce soit à l'échelle globale (adduction d'eau potable sur toute une région) ou locale (système d'assainissement de l'île de Gorée). Il est parfois triste cependant de voir le marché international concurrencer le marché local et empêchant le développement d'une économie plus indépendante » Mathilde Cuvelier, Etudiante de la promotion Dakar.

Une participation active au Forum mondial de l'eau, en lien avec le Partenariat Français pour l'Eau (Espace France)

Durant la seconde semaine, les étudiants de l'ENGEES ont activement participé au FME en apportant un appui logistique sur l'Espace France (accueil, logistique des sessions, présentation de la nouvelle application Water4all SDGs), en s'investissant dans l'organisation d'un évènement « Wat a Game » sur l'espace Jeunesse du Forum. Les étudiants ont également suivi de nombreuses sessions thématiques et ont posté des interviews et des informations en continue sur les réseaux sociaux de l'ENGEES.

Une cérémonie avec les parrains de la promotion Dakar a eu lieu le mercredi 23 mars 2022 sur le stand du Conseil Mondial de l'Eau. Les jeunes de l'ENGEES ont ainsi découvert les coulisses d'un forum international où toute la communauté de l'eau se retrouve et échange autour de grands enjeux actuels.



Discours et temps d'échanges avec les parrains de la promotion Dakar : M. Abdoulaye Sène, Secrétaire Exécutif du Forum Mondial de l'Eau, M. Patrick Lavarde, Président du Forum Mondial de l'Eau, et M. Loïc Fauchon, Président du Conseil Mondial de l'Eau (Photo de Maryline Loquet).



Des rencontres marquantes : temps d'échanges entre les étudiants et la Secrétaire d'Etat à la Biodiversité, Bérangère Abba, sur le stand du partenariat Français pour l'Eau.

« Le voyage a été très enrichissant ! Autant sur le plan culturel que professionnel, on a appris beaucoup, rencontré des personnes incroyables, vécu de vrais moments de partage, et on en gardera de très bons souvenirs ! » Lison Letenneur, étudiante de la promotion Dakar.

Une étudiante sélectionnée pour participer à l'Assemblée Générale du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau

Emilie Duhoux, étudiante ENGEES en 2^e année, fait partie des 60 jeunes internationaux sélectionnés pour participer à la 5^e Assemblée générale du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau, qui s'est tenue en parallèle du forum. Cet évènement, qui a lieu tous les 3 ans, est une opportunité pour les jeunes leaders, engagés dans le secteur de l'eau, de travailler en

contexte interculturel. L'enjeu est de proposer des initiatives innovantes et de développer un plaidoyer pour un futur plus durable sur les questions de l'eau et de l'assainissement.

Un renforcement des partenariats internationaux de l'ENGEES en Afrique Subsaharienne

L'ENGEES participe depuis 2019 à un recrutement mutualisé d'étudiants sénégalais (Processus Agreenmob porté par Agreenium). Des liens spécifiques se sont noués dans ce contexte entre l'ENGEES et l'Ecole Polytechnique de Thiès (EPT), ce qui a permis la signature d'un accord de double diplôme signé en septembre 2021. Les 3 premiers étudiants recrutés dans ce cadre seront diplômés en janvier 2023. Ils ont fait partie de la délégation ENGEES se rendant au Forum mondial de l'eau et ont activement guidé et épaulé leurs collègues français lors de ce séjour au Sénégal.

La visite de la délégation de l'ENGEES au Sénégal en mars 2022, a été l'occasion de renforcer les liens et la connaissance mutuelle entre ces deux établissements, notamment sur leurs enjeux de recherche respectifs. Une journée d'échanges inter-institutionnels s'est tenue le 19 mars 2022.

Photo groupe de travail Ecole Thiès : Séance de travail avec l'équipe de direction de l'Ecole Polytechnique de Thiès, le 19/03/2022.

Un nouvel accord de coopération avec L'Institut 2IE à Ouagadougou

Le FME a également été l'occasion de concrétiser un nouvel accord de partenariat avec l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2IE), basé à Ouagadougou. C'est le point de départ pour des programmes de coopération de recherche et d'enseignement. Les premiers échanges étudiants sont attendus pour la rentrée 2022.

Le mot de la fin ?

« C'était une expérience très riche pour les étudiants, comme pour leurs encadrants. Tout le monde est reparti ravi de ce séjour plein de contrastes, entre visites locales de terrain et participation à un forum international foisonnant. Cela pourra certainement être une expérience à renouveler pour de futurs groupes d'étudiants de l'ENGEES. » Sandra Nicolle, responsable des relations internationales de l'ENGEES

Le prochain Forum Mondial de l'Eau se tiendra en 2024, à Bali. Une expérience à renouveler !

Pour mieux comprendre le principe de *Wat a game*, une famille d'outils :

Contacts :

Sandra NICOLLE, responsable des relations internationales de L'ENGEES – sandra.nicolle@engees.unistra.fr

Maryline Loquet, Attachée de coopération – Enseignement agricole, Ambassade de France au Sénégal – maryline.loquet@diplomatie.gouv.fr

Rachid BENLAFQUIH, Chargé de mission Afrique / Éducation à la citoyenneté et à la solidarité internationale / Expertise internationale au BRECI-DGER, rachid.benlafquih@agriculture.gouv.fr

Crédit photo de tête d'article – Libre de droit Pixels, photographe Kelly