

Être solidaire

Le partenariat, modèle qui inspire la scène internationale

- La 9e édition du Forum mondial de l'eau à Dakar a permis de réunir les actrices et acteurs engagé-e-s dans des initiatives liées à l'eau et à l'assainissement au profit de populations défavorisées. Sébastien Apothéloz, chef du service, a partagé la solide expérience du partenariat public-public entre la Région de Nouakchott, Lausanne et les communes suisses solidaires, ainsi que l'Association Internationale des Maires Francophones et les villes de Bordeaux et de Metz.
- Lors de la COP27, Saleck Moulaye, Directeur des Etudes et Projets à la Région de Nouakchott, a évoqué les enjeux auxquels la ville fait face en matière d'eau, de même que les efforts fournis par la Région de Nouakchott pour réunir des partenaires internationaux qui œuvrent ensemble à répondre aux défis de l'accès à l'eau et à l'assainissement.

Devenez une commune solidaire!

Des financements à hauteur de CHF 400'000 sont encore à trouver pour la nouvelle phase du partenariat (2022-2025).

Si vous souhaitez devenir une commune solidaire, rien de plus simple, prenez contact par e-mail : solidarite.eau@lausanne.ch.



Forum mondial de l'eau, Dakar mars 2022 – de gauche à droite : Bouna Sidi Boune (PCA EA 3), Sébastien Apothéloz (chef de service, Lausanne), Daouda Warr (PCA EA 3), Cheikh Thiam (Conseiller, Région de Nouakchott), Sid'Elemine Cheikh Ahmed (PCA EA 3), Benedicte Ginestet (PCA EA 3).

À Nouakchott, capitale mauritanienne, 60% des habitantes et habitants seulement sont raccordé-e-s au réseau d'eau.

Lausanne et plus de 100 communes ont créé un partenariat pour améliorer l'accès à l'eau et à l'assainissement des populations les plus défavorisées.

54

55

Faits marquants

- 🌊 Le Projet Communautaire pour l'Accès à l'Eau et l'Assainissement phase 3 (PCA EA 3) a été lancé en juillet 2022 après la signature de la convention par la Région de Nouakchott, la Ville de Lausanne et l'Association Internationale des Maires Francophones.
- 🌊 Plus de 100 communes suisses accompagnent le Service de l'eau dans cette nouvelle phase, ainsi que des partenaires français, tels que la Ville de Bordeaux et l'Eurométropole de Metz et leurs agences de l'eau respectives Adour-Garonne et Rhin-Meuse. D'un montant de plus de 3 millions d'euros, ce partenariat permettra de déployer de nouvelles actions dans le quartier de Toujounine durant ce projet.

- 🌊 Pour répondre aux besoins pressant du manque d'eau dans le quartier de Toujounine, les équipes de projet de Nouakchott et de Lausanne ont travaillé en étroite collaboration durant les derniers mois de l'année pour élaborer le dimensionnement du réseau et le faire valider par la Société Nationale de l'Eau de Mauritanie. Un appel d'offres ouvert pour la pose de 3.75 km de conduites de diamètre 315 cm a été lancé au mois de décembre.
- 🌊 En 2022, 100 communes (38 communes et 5 associations de communes) sont associées au fonds Solidarité Internationale Eau de Lausanne. Attalens, Bournens (dès 2022), BousSENS, Bussigny (dès 2022), Chavannes-près-Renens, Cheseaux-sur-Lausanne, Cossonay, Crissier, Cuarnens, Denges, Echandens, Ecublens, Epalinges, Estavayer-le-Lac, Etagnières, Hautemorges (dès 2022), Jussy, Jouxten-Mézery, La Chaux, Lausanne, Le Mont-sur-Lausanne, Lonay, Lutry, Martigny – Sinergy, Moiry, Montricher, Morges, Nyon, Paudex, Pomy, PrévèrengeS, Prilly, Pully, Renens, Romanel-sur-Lausanne, Romanel-sur-Morges, Saint-Sulpice, Villaz, ainsi que l'association intercommunale des eaux du Boiron – AIEB, l'association intercommunale La Menthue, la Société Anonyme de Gestion des Eaux du Pénezy – SAGEP et la Société Anonyme de Gestion des Eaux du Nord Vaudois – Sagenord (dès 2022).
- 🌊 Solidarit'eau Suisse a établi une stratégie sur 5 ans (2022-2027) et 2 nouveaux membres, André Olschewski (Holinger AG) et Andreas Peter (Service de l'eau, Ville de Zürich) ont rejoint son comité consultatif. La nouvelle plateforme solidariteausuisse.ch a été conçue pour présenter les projets et partenariats en recherche de financement.

Projet à Nouakchott

Bénédictte Ginestet est ingénieure sur le Projet Communautaire pour l'Accès à l'Eau et à l'Assainissement – Phase 3 (PCA EA 3) à Nouakchott en Mauritanie.

Sur place depuis février 2022, elle assiste et conseille l'équipe mauritanienne de la Région Nouakchott dans la création du réseau d'eau potable et dans les quartiers périphériques de la capitale.



Reception définitive des travaux de réseau du PCA EA 2 à Riyad, Bénédictte Ginestet et N'dery Gueye, chef de projet sur le regard des vannes

Près de 5'000 km séparent Nouakchott et Lausanne, de quelle manière se déroulent vos échanges ?

Avant de partir sur le terrain, j'ai eu 2 mois de formation au Service de l'eau de Lausanne. Cette démarche m'a permis de me former au sein du service pour d'appréhender les éléments clés du projet, de bien démarrer en arrivant à Nouakchott et de tisser des liens avec les ingénieurs et ingénieures de Lausanne que je sollicite régulièrement.

Depuis que je suis en Mauritanie, j'ai des échanges hebdomadaires sur les enjeux techniques et la mise en place des actions du projet avec Francesca Gambazzi de l'unité solidarité du Service de l'eau qui s'occupe du projet depuis Lausanne. Quand nous avons des questions plus spécifiques, l'unité solidarité fait le lien avec le personnel technique du Service de l'eau. Ce sont des personnes-ressources très précieuses pour les différentes étapes du projet. Entre autres, l'unité « techniques de réseaux », notamment Agnès Martinez, Perrine Ziegler et Minke Unwin, nous ont beaucoup accompagnées sur le dimensionnement du réseau du quartier de Toujounine dans lequel la plupart des activités du projet sont réalisées.



Réparation des robinets dans l'école Jemal Hassane. Travail suivi par l'ingénieur Bouna Sidi Boune.

Quelles sont les activités sur lesquelles vous avez principalement travaillé dans cette nouvelle phase de projet ?

Mon rôle est transversal. J'assiste l'équipe d'un point de vue technique et je participe aux réunions stratégiques locales. De manière plus spécifique, je travaille sur le volet de dimensionnement du réseau, les appels d'offres, je participe aux commissions des marchés publics pour choisir les prestataires qui vont travailler sur les chantiers.

Le projet comprend 3 axes : l'eau potable, l'assainissement et le renforcement des compétences ; et de nombreuses autres activités à mettre en œuvre. En matière d'eau potable, le projet prévoit la pose de plus de 120 km de conduite et le raccordement des ménages à ce nouveau réseau ; mais aussi le raccordement d'écoles pour permettre aux enfants d'avoir accès à l'eau à l'école.

Les activités de prévention et de sensibilisation, notamment auprès des parents d'élèves et du

corps professoral sur l'hygiène et l'assainissement, ou auprès des ménages sur l'utilisation et la qualité de l'eau potable font aussi partie intégrante du projet. Nous collaborons étroitement avec les institutions publiques nationales en particulier la Société Nationale de l'eau (SNDE), partenaire du projet, tant pour la sensibilisation de la population que l'ancrage local qui en assure la pérennité.

En ce qui concerne l'axe assainissement, une convention de partenariat sur le développement de la filière des boues de vidange est en train d'être instaurée entre le Ministère, la Région de Nouakchott, la société civile et des organisations non-gouvernementales. L'objectif est de mettre prochainement en place des sites de dépotage pour



Actions de sensibilisation à l'école Bilal dans le quartier de Riyad, Nouakchott.

la gestion de ces boues. Une telle infrastructure n'existe pas encore au niveau local. Une réflexion globale est toujours amorcée en amont de la mise en place d'actions et ceci avec l'accompagnement de la Présidente de la Région de Nouakchott, ainsi que les équipes et partenaires locaux. C'est cela qui donne sens au projet et l'inscrit dans le contexte local. Je dirai que les mots clés du projet sont la durabilité et la pérennité des activités.

L'axe qui concerne le renforcement de compétences est aussi passionnant. J'ai été amenée à former l'équipe projet sur le logiciel QGIS, pour permettre de faire des cartes ou de dessiner le

dimensionnement du réseau d'eau. Ce fut une belle expérience technique et pédagogique.

Les enjeux climatiques et géographiques sont importants dans la Région Nouakchott. De quelle manière se déploie votre travail quotidien dans ce contexte ?

En effet, il y a des enjeux techniques liés à la spécificité du lieu et au contexte climatique général qui est particulier : les nappes de surface, le biseau d'eau salée qui se mélange à l'eau douce, le climat désertique caractérisé par de températures élevées et des fortes pluies, la sécheresse et les terres arides qui absorbent peu l'eau de pluie, ce qui favorise des inondations importantes dans certaines zones, pour ne citer que cela. Les équipes sur place connaissent très bien et prennent en compte les contraintes pour réussir à développer de manière optimale le réseau. Parfois, la nappe d'eau saumâtre affleurante nous force à surélever les toilettes des écoles pour éviter que les fosses des toilettes soient en souterrain. La prise en compte des directives locales, des alternatives techniques et des connaissances des équipes professionnelles mauritaniennes favorise les choix éclairés pour les orientations du projet.



Visite d'un site de dépotage des boues de vidange.

57

Voudriez-vous nous partager un souvenir marquant de votre expérience professionnelle à Nouakchott ?

Ce n'est pas une mince affaire de ne sélectionner qu'un seul moment, l'équipe mauritanienne est aussi investie qu'attachante, de nombreux souvenirs me viennent en tête avec les collègues.

En mars 2022, nous avons eu l'opportunité de participer au Forum mondial de l'eau à Dakar (voir l'encadré p. 55). Cet événement fut une expérience unique tant sur le plan métier qu'humain. Les journées ont été rythmées par des présentations et communications autour du projet, de nombreuses conférences et des visites techniques de terrain présentant les infrastructures d'assainissement de la ville de Dakar. Cela a permis de prendre contact avec des spécialistes de l'assainissement afin de mieux appréhender ce nouveau volet à Nouakchott.

Le Forum, et plus généralement cette mission, ont favorisé les échanges avec des protagonistes du domaine, et contribué à souder l'équipe de projet mauritanienne.

Pour l'anecdote, cette mission fait écho au lancement de ce formidable partenariat.

C'est en effet lors du Forum de l'eau d'Istanbul en 2009 qu'a eu lieu la première rencontre entre les villes de Lausanne et de Nouakchott.