

Vers un traitement et une réutilisation durables des eaux usées dans la région méditerranéenne

Partage des réalisations et des résultats de la première série d'ateliers des parties prenantes organisés sur le thème « Changer le paradigme de la réutilisation des eaux usées »

Reportage par Anna Spiteri et Dirk De Ketelaere d'IRMCo, Malte

Dans notre troisième e-Newsletter, nous sommes fiers de partager quelques-uns des résultats vraiment étonnants de la première série d'événements des parties prenantes qui ont eu lieu au Liban, en Espagne et en Tunisie. Chacun de ces événements a adopté le thème ci-dessus ainsi que la même structure de 3 séries de présentations entrecoupées de tables rondes et d'une séance de brainstorming pour conclure. Nous avons jugé opportun de remettre des récompenses à chacune des équipes organisatrices.

Prix de la plus large couverture médiatique

Notre prix pour cette première catégorie revient à l'équipe de l'Université Libanaise (UL). Dans la perspective de l'événement, qui a eu lieu le 25 juillet 2020, le Dr Ahmad El Moll et le Dr Mohamad Khalil ont pris l'initiative de rencontrer le Dr Riad Yamak, Maire de la Municipalité de Tripoli ainsi que le Dr Khaled Obeid, Directeur de l'établissement des eaux du nord du Liban (NLWE). Leur aimable acceptation de rejoindre l'événement a sûrement contribué [à la large couverture de l'événement par les médias libanais](#). Parmi les participants



éminents figuraient également des représentants de l'Union des municipalités de Jerd Al-Qayta et des maires d'autres municipalités du gouvernorat du nord du Liban. La voix de la communauté locale a également été portée par la représentation de l'Association Azm & Saade, qui soutient les initiatives humanitaires, de développement, éducatives et sociales au service des communautés locales. Peu de temps après l'événement, l'Université libanaise a signé un accord de coopération avec la société immobilière pour le développement de Tripoli Nord - SANABEL. Cet accord ouvre la voie à la construction d'une station pilote sur 500 m² de terrain appartenant à SANABEL du système éco-innovant APOC porté par AQUACYCLE. Les équipes du CERTE et du CITET en Tunisie sont arrivées en seconde position de près dans cette première catégorie pour leurs interviews sur les radios RTCI ([en Français](#)) et RTC ([en Arabe](#)).

Partenaires

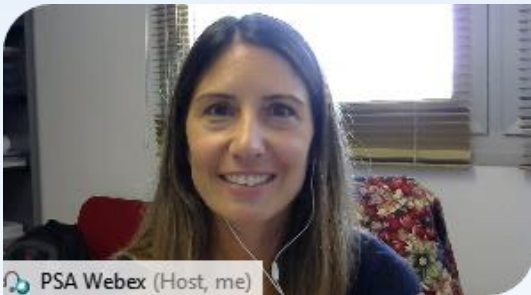


Prix de la meilleur vidéo clip

Les équipes au Liban et en Tunisie ont produit un court clip présentant les salutations des participants qui ont rejoint l'événement. Notre récompense dans cette catégorie va au clip supplémentaire qui a été produit par les équipes tunisiennes. [La Vidéo clip](#) résume des entretiens en arabe avec Mme Khittem Mensi, chef de projet d'AQUACYCLE à la CITET (photo de droite) et les chefs d'équipe, Dr Hamadi Kallali et M. Fadhel M'Hiri, respectivement au CERTE et à la CITET. La vidéo clip comprend également les jardins thématiques populaires et entretenus par des experts du Groupe écologique pour le développement durable ([Groupement de Développement Agricole](#)), GDA Sidi Amor, où l'événement a eu lieu le 22 septembre 2020.



Prix de la plus grande audience



L'Université libanaise a été la première à atteindre l'objectif fixé à 25 participants. Les équipes en Tunisie ont répondu en attirant des représentants de pas moins de 5 ministères et 6 entités impliquées dans l'utilisation des ressources en eau non conventionnelles, qui ont rejoint un total de 28 participants. Malheureusement dans l'impossibilité d'organiser l'atelier en présentiel, les équipes espagnoles, PSA-CIEMAT et ESAMUR ont organisé l'événement sous la forme d'un webinaire. En

quelques jours à peine après son annonce, les inscriptions ont dépassé les 100! Le webinaire du 8 octobre 2020 a été suivi par pas moins de 70 participants. Félicitations à Dr Isabel Oller-Alberola (photo de gauche) et à Pedro Simon Andreu, pour cette réalisation remarquable.

Les présentations d'experts invités sur chacun des 3 composants (digesteur anaérobie, marais artificiel et réacteur à bassin solaire) ont sans aucun doute représenté le grand nombre d'opérateurs de stations d'épuration ainsi que de chercheurs scientifiques en Espagne qui ont rejoint le webinaire.

Ensemble, nous sommes plus forts!

Un merci spécial aux représentants du projet [NAWAMED](#) pour avoir rejoint les ateliers en Tunisie et au Liban. De même pour les projets [MEDISS](#) et [MENAWARA](#) pour avoir rejoint les ateliers en Tunisie et en Espagne. Nous sommes enthousiasmés de maintenir des synergies actives avec les projets frères d'[AQUACYCLE](#) financés dans le cadre de la priorité "*Effizienz de l'Eau*" du Programme IEV CTF Med.

Associate Partners



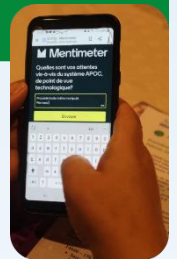
Résultats de la première série d'événements avec les parties prenantes

Dans l'ensemble, les commentaires des participants à chacun des événements ont renforcé les résultats d'une analyse des **Forces**, **Faiblesses**, **Opportunités** et **Menaces** – en abrégé **FFOM** ou **SWOT** - du cadre de gouvernance locale sur le traitement et la réutilisation des eaux usées menée par le Partenariat d'**AQUACYCLE**. Au Liban, les participants ont exprimé leur accord sur le fait que la mauvaise situation de l'assainissement appelle une **nouvelle vision**, tandis qu'en Tunisie une **nouvelle stratégie** devrait aborder la problématique de la réutilisation encore limitée des eaux usées traitées en agriculture. Étant donné que la région de Murcie en Espagne est sur le point de se conformer pleinement aux directives de l'UE sur l'eau et les eaux usées urbaines, cela offre l'opportunité d'**aller au-delà de ce qui a été réalisé**.

Les attentes des participants vis-à-vis de la technologie éco-innovante de traitement des eaux usées APOC ont fait l'objet d'une deuxième table ronde. Le logiciel menti (illustré à droite) s'est avéré très utile pour capturer les commentaires d'une manière très rapide et en ligne. Sans surprise, la facilité d'utilisation et de maintenance et le faible coût attendu du système de traitement sont ressortis comme les caractéristiques les plus attendues du nouveau système de traitement. Le système de traitement APOC devrait être présenté sous la forme d'unités pilotes de démonstration au Liban, en Espagne et en Tunisie (voir les emplacements prévus à droite). Chacune de ces unités est conçue pour traiter un minimum de 5 m³ d'eaux usées par jour. La session finale des événements a été consacrée à la présentation des caractéristiques initiales de la conception d'un outil d'aide à la décision en ligne. L'outil guidera l'élaboration de plans d'action optimaux pour la réutilisation des eaux usées traitées. Le brainstorming a encouragé les participants à suggérer des caractéristiques de conception supplémentaires et à informer sur les sources des couches d'informations numériques, telles que la topographie, l'utilisation des terres et plus, comme cela sera nécessaire pour créer un outil d'aide à la décision robuste et fiable.



Cliquez ici pour regarder nos clips sur les résultats de l'analyse SWOT (en anglais, français et espagnol) sur la chaîne YouTube d'**AQUACYCLE**



Planned locations for APOC technology demonstration units



Nous planifions déjà la deuxième série d'ateliers pour les parties prenantes!

Le partenariat AQUACYCLE vous souhaite à tous une année saine et productive. Nous sommes impatients de vous tenir informés de nos prochains événements en 2021!

Cette lettre d'information a été réalisée avec l'aide financière de l'Union européenne dans le cadre du programme IEV CTF Bassin Maritime Méditerranée. Le contenu de cette Newsletter relève de la seule responsabilité d'IRMCo et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne ou des structures de gestion du Programme. Budget total: 2,8 millions d'euros, financement de l'UE: 2,5 millions, 10% de cofinancement du projet.

Pour plus d'informations, prière de visiter le site internet d'ENI CBC Med & nous suivre sur les médias sociaux

