

**Semaine Mondiale de l'Eau de  
Stockholm | Eau et déchets:  
Réduire et réutiliser  
27 Août - 1 Septembre 2017**

***MENA Focus - Potentiel  
d'investissement dans le traitement  
et la réutilisation des eaux usées***

**Mardi 29 Août 2017, 11:00-12:30,  
Hall NL Pillar**

*Conférencier: Global Water Partnership-  
Mediterranean (GWP-Med)*



**Introduction**

La région MENA est considérée comme étant la plus pauvre en eau. Plus de 60% de la population de la région vit sous un stress hydrique élevé ou très élevé, soit près du double du reste du monde. Les challenges liés à l'eau devraient augmenter davantage en raison des impacts du changement climatique. Les pays de la région dépendent des pluies saisonnières et d'un nombre modeste de rivières, et souvent d'aquifères fragiles et parfois non renouvelables. Le surpompage des eaux souterraines abaisse la nappe phréatique et détériore la qualité des eaux souterraines, y compris l'augmentation de la salinité.

En plus de la pénurie d'eau, qui peut parfois se transformer en stress hydrique aigu, les conditions qui aggravent la situation comprennent les changements démographiques, le chômage, la pauvreté, l'évolution des modes de consommation, y compris l'augmentation de la demande en eau et en nourriture, l'urbanisation, les besoins énergétiques croissants, la dégradation de l'environnement, les changements climatiques et les disparités entre les sexes. En outre, une partie de la région est actuellement confrontée à une crise économique, à une instabilité sociopolitique, à des conflits et à des mouvements migratoires à grande échelle. La grande majorité de ces conditions ont un impact direct sur la disponibilité et la qualité des ressources en eau pour les personnes et la nature en Méditerranée, avec des coûts associés élevés et croissants pour les vies humaines et en termes monétaires.

Afin de remédier efficacement à la situation, il est urgent d'agir aux niveaux national et régional en impliquant à la fois des mesures d'approvisionnement en eau et de demande. En particulier, les ressources en eau non conventionnelles (par exemple les eaux usées traitées, la récupération des eaux pluviales, le dessalement, etc.) restent une ressource largement non exploitée et d'un potentiel important pour la région.

Le taux de traitement des eaux usées reste faible dans la plupart des pays de la région MENA et la plupart des initiatives de réutilisation des eaux usées concernent des applications pilotes. Certains des principaux défis et obstacles à l'augmentation du taux comprennent:

- Informations inadéquates sur les impacts, les options, les avantages et les coûts ;
- Manque de mécanismes de recouvrement des coûts ;
- Pression sociale pour l'utilisation d'eau douce au lieu des eaux usées ;
- Des plans de gestion d'eau inefficaces pour promouvoir son utilisation ;

- Manque de financement disponible pour les investissements dans l'infrastructure nécessaire.

La gestion des eaux usées est un exemple exceptionnel du changement de paradigme nécessaire vers un développement durable, offrant de multiples avantages sociaux et environnementaux: Du respect du droit humain à l'eau et à l'assainissement et à la réduction des risques pour la santé, à la réutilisation de l'eau, à la récupération des ressources et aux efforts de dépollution. En plus des liens solides avec les ODDs (ODD 6, cible 3, ODD 12, cible 5), le traitement des eaux usées peut jouer un rôle important dans les stratégies d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques, tout en améliorant l'efficacité des ressources non seulement dans le secteur de l'eau, mais aussi l'énergie et l'alimentation- qui s'attaquent à la corrélation des liens – qui peuvent contribuer à la sécurité et à la durabilité globales et maximiser les bénéfices.

Les secteurs où la réutilisation des eaux usées traitées peut être appliquée, tout ce qui nécessite des normes et des contrôles de qualité permanents à l'échelle internationale, comprend:

- Réutilisation urbaine (par exemple irrigation des parcs et jardins, rinçage des toilettes, protection contre les incendies);
- Réutilisation agricole d'eau traitée de haute qualité pour les cultures vivrières, mais aussi de moindre qualité pour les cultures non alimentaires (par exemple fourrage et fibres), pâturages ;
- Réutilisation récréative dans les étangs et les lacs;
- Réutilisation environnementale pour la création de zones humides artificielles, l'amélioration des zones humides naturelles et le maintien des débits;
- Réutilisation industrielle, principalement pour l'eau de process et l'eau de refroidissement, ainsi que liées à d'autres activités économiques comme le tourisme;
- Recyclage des eaux souterraines par injection directe dans les aquifères souterrains.

En outre, les eaux usées peuvent également être une ressource, par exemple à travers:

- Récupération d'énergie sous forme de biogaz, chauffage / refroidissement et production d'électricité ;
- Nutriments (principalement phosphore et azote) pour l'agriculture ;
- Sous-produits de grande valeur, y compris les métaux et autres composés inorganiques.

### **Objectif de la session**

La session portant sur "L'investissement potentiel dans le traitement et la réutilisation des eaux usées" est organisé dans le cadre du Projet Régional " Gouvernance & Financement du secteur de l'Eau en Méditerranée"<sup>1</sup>. Le projet, conçu et mis en oeuvre conjointement par le Global Water Partnership-Mediterranean (GWP-Med) et l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE), est financé par l'Agence Suédoise de Coopération au Développement International (SIDA) et a été officiellement labélisé par l'Union pour la Méditerranée (UpM).

L'événement organisé par le Global Water Partnership- Mediterranean (GWP-Med) fera le point sur les besoins, les efforts et les défis dans la région MENA en ce qui concerne le financement et l'environnement propice privilégié pour attirer des investissements- y compris par le biais de la PSP - dans le domaine du traitement et de la réutilisation des eaux usées, ainsi que sur les

<sup>1</sup> <http://www.gwp.org/governanceandfinancing/>

meilleures pratiques et leçons apprises. Des contributions seront fournies par les pays et les financiers. Les avantages des synergies avec l'approche Nexus et les actions climatiques nationales seront explorés, y compris en tant que contribution à l'augmentation de l'employabilité dans le secteur de l'eau.

Les objectifs spécifiques de la session comprennent:

- Échanger des expériences sur le traitement des eaux usées et les options potentielles de leur réutilisation dans la région MENA;
- Présenter les meilleures pratiques et les leçons apprises, les bons exemples ainsi que les échecs;
- Recommander des approches pour promouvoir les investissements dans le traitement des eaux usées et identifier les options prioritaires pour des opportunités d'investissement peu coûteuses;
- Mettre l'accent sur l'environnement propice nécessaire à la participation du secteur privé par le biais de l'interaction entre la gouvernance et le financement;
- Discuter le rôle du secteur privé - aussi bien que celui des institutions de financement internationales - et du potentiel des PPPs dans le traitement des eaux usées;
- Soulever les questions liées au genre, la jeunesse et aux autres dimensions sociales des investissements dans le secteur;
- Explorer les synergies avec les secteurs de l'agriculture et de l'énergie dans le cadre d'une approche Nexus et avec le processus national climatique (NDC);
- Élaborer sur la manière dont les nouveaux marchés et les compétences professionnelles sur les technologies connexes peuvent être favorisés et soutenus;
- Renforcer la coopération et les partenariats entre les pays / parties prenantes pour relever les défis communs;
- Discuter les messages politiques et les chemins à suivre.

Résultats escomptés:

- Compréhension commune des avantages du traitement et de la réutilisation des eaux usées;
- Amélioration de la connaissance des décideurs et des financiers pour la promotion des investissements;
- Identification des défis et des opportunités pour le partage des connaissances et la collaboration entre les parties prenantes.

L'événement est pertinent pour les représentants des:

- Autorités gouvernementales des secteurs de l'eau et de la finance;
- Services publics chargés de l'eau et de l'eau usée ainsi que les régulateurs ;
- Secteur privé qui s'intéresse aux PPP dans le secteur de l'eau;
- Société civile, organisations internationales et régionales;
- Bailleurs de fonds et institutions de financement actives dans les problématiques liées à l'eau dans la région MENA ;
- Universités et Instituts de Recherche.

## Agenda Provisoire

### 11:00 Remarques d'ouverture

- Miguel Garcia-Herraiz, Secrétaire Général Adjoint, Division de l'Environnement et de l'Eau, Union pour la Méditerranée (UpM)
- Esse Nilsson, Chargée de Programme Senior, Unité de la région MENA, Agence Suédoise de Coopération au Développement Interantional (SIDA)
- Oyun Sanjaasuren, Présidente de GWP (tbc)
- S.E. Abdallah Rebhi, Secrétaire d'Etat, Ministère de l'Agriculture, des Ressources en Eau et de la Pêche, Tunisie

Modérateur : Vangelis Constantianos, Secrétaire Exécutif, GWP-Med

### 11:10 Réflexions et résultats des travaux en cours dans la région MENA / Méditerranée

- Le Nexus Gouvernance & Financement pour des services d'eau durables  
Anthi Brouma, Chef de la région MENA, GWP-Med
- Ressources en eau non conventionnelles – Expérience des îles méditerranéennes avec potentiel de répliation dans la région MENA  
Konstantina Toli, Chargée de Programme Senior, GWP-Med

### 11:30 Discussion plénière facilitée

Le panel se compose de:

- Natasha Carmi, Conseiller en politiques ; Eau, Environnement, Agriculture et Énergie; Projet de soutien aux négociations palestiniennes
- Dionysia Avgerinopoulou, Présidente, Cercle des parlementaires méditerranéens pour le développement durable (COMPSUD)
- Richard Abdulnour, Conseiller du Vice-Président de la Banque Mondiale pour la région MENA
- Souad Farsi, Analyste de la gestion des programmes, Programme d'investissement en points chauds méditerranéens (MeHSIP), Banque Européenne d'Investissement (BEI)
- Delphine Clavreul, Analyste des politiques - Programme de gouvernance de l'eau ; Division de la politique de développement régional ; Centre pour l'esprit d'entreprise, PME, Développement local et tourisme (OCDE)
- Anja Taarup Nordlund, Gender Expert & Managing Director, NCG Sweden

Facilitateurs:

- Tassos Krommydas, Chargé de Programme Senior, GWP-Med
- Anthi Brouma, Chef de la région MENA, GWP-Med

Questions pour la réflexion:

- Les réalisations, les besoins et les défis de la Région concernant le traitement des eaux usées et leur réutilisation

- Leçons tirées des expériences pratiques, de bons exemples ainsi que des échecs
- Exigences pour une participation accrue et efficace du secteur privé (y compris les banques et autres acteurs privés)
- Identifier le rôle des donateurs et des IFIs et des options émergentes pour répondre aux besoins de financement
- Renforcer les dimensions sociales des investissements (genre, jeunesse, emploi, etc.)

#### Questions et Réponses

#### 12:20 **Conclusions et messages clés**

- Miguel Garcia-Herraiz, Secrétaire Général Adjoint, Division de l'Environnement et de l'Eau, Union pour la Méditerranée (UpM)
- Esse Nilsson, Chargée de Programme Senior, Unité de la région MENA, Agence Suédoise de Coopération au Développement International (SIDA)
- Vangelis Constantianos, Secrétaire Exécutif, GWP-Med

*Une interprétation simultanée entre l'anglais et le français sera fournie*