



PROGRAMME

Formation régionale concernant les Aspects techniques, réglementaires et culturels de la réutilisation des eaux usées traitées (REG – 8)

23-24 Juillet 2018

Jour 1: 23 Juillet 2018

Horaire	Description	Orateurs	Modérateur / Rapporteur
09:00-09:10	Remarques de bienvenue et présentation de l'atelier	Suzan Taha	
09:10-09:30	Test pré-formation	Brahim Souidi	
Module 1. Réutilisation des eaux usées (REU) dans les pays connaissant des difficultés climatiques : opportunités et contraintes			
09:30-11:00	1.1 Réutilisation des eaux usées : valeur ajoutée démontrée et inventaire des contraintes techniques, institutionnelles, réglementaires, financières et culturelles dans les Etats du sud et de l'est de la Méditerranée.	Nicolas Jeanmaire	
11:00-11:20	Pause-Café		
11:20-12:00	SWIM-DEMO (Palestine) : Aperçu des projets, en particulier de leurs aspects techniques. Questions & réponses		
12:00-12:40	1.2 Réutilisation directe et indirecte : avantages et inconvénients	Nicolas Jeanmaire	
12:40-13:40	Débat et questions & réponses en session plénière (10 minutes)		Rifaat Abdel Wahaab
	Groupes de discussion : ✓ Groupe 1 : aspects techniques et financiers de la réutilisation des eaux usées traitées (30 minutes) ✓ Groupe 2 : Réutilisation directe contre réutilisation indirecte des eaux traitées (30 minutes) Restitution du travail des groupes de discussion en session plénière (20 minutes)		Groupe 1. Nicolas Jeanine / Brahim Souidi . Groupe 2 : Rifaat Abdel Wahaab/ Brahim Souidi
13:40-14:40	Pause déjeuner		
Module 2. Renforcement et mise à jour des connaissances portant sur les nouveaux développements sur les lignes directrices en matière de réutilisation des eaux usées (limites et conditions d'application)			
14:40-15:40	2.1. Lignes directrices et normes en matière de réutilisation des eaux usées : lignes directrices de l'OMS, de la FAO et autres 2.2. Evaluation et mitigation des risques de la réutilisation des eaux usées pour la santé : approche à barrières multicouches	Rifaat Abdel Wahaab	



	2.3. Présentations des Etats partenaires (Egypte)		
15:40-16:10	Discussions : échange autour des lignes directrices	Rifaat Abdel Wahaab	Marta Ballesteros
16:10-16:30	Pause-café		
16:30-17:00	Introduction au cadre législatif et réglementaire nécessaires à la mise en œuvre des normes de l'OMS : initiatives de l'UE. Questions & réponses	Marta Ballesteros	Rifaat Abdel Wahaab
17:00-17:30	Récapitulation des résultats de la première journée et rappel des éléments du programme de la deuxième journée	Brahim Souidi	Suzan Taha/ Rifaat Abdel Wahaab

Jour 2 : 24 July 2018

Horai re	Description	Orateur	Modérateur / rapporteur
09:00-10:00	Module 2 (Suite) 2.5 Faisabilité de l'approche à barrières multicouches dans les pays du sud et de l'est de la Méditerranée 2.6 Harmonisation des barrières multicouches et des niveaux de traitement des eaux usées / études de cas : l'initiative marocaine d'harmonisation dans le cadre du développement et de la transposition de l'approche à barrières multicouches en Jordanie 2.7 Nouveaux concepts : Planification de sécurité sanitaire de l'eau et plans de sécurité sanitaire de l'eau (sur base du 'plan de sécurité de la réutilisation des eaux' développé par le projet DEMOWARE, financé dans le cadre de FP7)	Brahim Souidi	
10:00-10:30	2.8 Le manque de cadre législatif cohérent pour la réutilisation des eaux usées dans l'UE. 2.9 Initiatives règlementaires dans le domaine de la réutilisation des eaux usées dans l'UE	Marta Ballesteros	
10:30-11:00	Discussions de groupe (Deux groupes) Groupe 1 : Lignes directrices pour la réutilisation des eaux usées dans les pays partenaires : emphase sur les paramètres liés aux risques pour la santé : <ul style="list-style-type: none"> - Quelles normes pour quels usages (agriculture, recharge des eaux souterraines, paysages, etc.) ? - Pourquoi les standards sont-ils différents selon les pays concernés par le projet ? Est-ce pertinent ? - Quelles sont les contraintes liées à des standards stricts ? Des traitements supplémentaires sont-ils nécessaires? Coûts du suivi de la qualité des eaux usées traitées, aspects culturels, aspects sanitaires, etc. - Réutilisation restrictive et réutilisation non-restrictive : quel impact sur la promotion de la réutilisation ? Groupe 2 : <ul style="list-style-type: none"> - Quel est le degré d'intégration de l'approche à barrières multicouches dans les projets de réutilisation des eaux usées actuels dans les pays partenaires ? - Quels sont les défis et barrières rencontrés lors de la transposition de cette approche ? Quelles sont les initiatives actuelles en la matière ? 		Groupe 1 : Brahim Souidi Groupe 2 : Rifaat Abdel Wahaab



11:00-11:20	Pause-Café		
11:20-11:45	Discussions de groupe (suite)		Groupe 1 : Brahim Soudi Groupe 2 : Rifaat Abdel Wahaab
11:45-12:15	Restitution du travail des groupes de discussion thématiques en session plénière		Marta Ballesteros/ Brahim Soudi
Module 3. "Gouvernance de la réutilisation des eaux usées dans les pays du sud et de l'est de la Méditerranée"			
12:15-12:45	3.1 Intégration de la réutilisation des eaux usées dans la planification des ressources en eau (au niveau des bassins hydrographiques, ...) et des plans nationaux d'assainissement : besoins et approches	Brahim Soudi	
12:45-13:00	3.2 Le cas de l'UE : intégration de la réutilisation des eaux usées dans la planification des ressources en eau dans le contexte de la Directive cadre sur l'eau	Marta Ballesteros	
13:00-14:00	Pause déjeuner		
14:00-15:00	3.3 Gouvernance de la réutilisation des eaux usées : institutions responsables de la gestion et de la mise en œuvre de programmes/projets de réutilisation (discussion autour de cas au sein des pays représentés), achèvement et application des réglementations (pour tous types de réutilisation, y compris la recharge des eaux souterraines) 3.4 Tarification des eaux usées et volontés de paiement de la part des utilisateurs 3.5 Financement de la réutilisation des eaux usées traitées : CAPEX y compris le traitement tertiaire, OPEX, coûts de suivi, ... 3.6 Conventions adaptées, modèles de partenariats publics-privés (PPP) – clauses clé	Brahim Soudi	
15:00-15:30	Discussions de groupe (Deux groupes) Groupe 1 : Gouvernance du secteur de la réutilisation des eaux usées traitées : lacunes et pistes d'amélioration dans les pays partenaires Groupe 2 : Quelles solutions aux contraintes liées au financement des projets de réutilisation des eaux usées (CAPEX & OPEX) ? Quels sont les instruments pouvant encourager les investissements et l'implication du secteur privé dans des projets de réutilisation des eaux usées ?		Groupe 1 : Nicolas Jeanmaire/ Marta Ballesteros Groupe 2 : Rifaat Abdel Wahaab/ Brahim Soudi
15:30-16:00	Restitution du travail des groupes de discussion thématiques en session plénière		Brahim Soudi / Marta Ballesteros
16:00-16:20	Pause-café		
16:20-17:20	Session plénière : processus 'peer-to-peer' (P2P) Approche d'apprentissage P2P : <ul style="list-style-type: none">- Concept, but et justification- Cycle d'apprentissages : étapes et processus- Exécution des processus		



	<ul style="list-style-type: none">- Evaluation des progrès et résultats Thème, expérience et perspectives (Débat / orienté selon les demandes des pays partenaires) <ul style="list-style-type: none">- Objectifs et résultats du processus P2P- Groupes de réflexion (focus groups=- Recevoir et proposer de l'expertise	Rifaat Abdel Wahaab	Moderated by Suzan Taha
17:20- 17:50	<ul style="list-style-type: none">- Clôture de la formation, test et évaluation post-formation, évaluation de l'atelier- Distribution des certificats	Brahim Soudi & Suzan Taha	