



Programme de la CIID pour le Renforcement des Capacités

Contenu de la formation pour jeunes professionnels africains de l'eau sur le theme:

«Systèmes de micro-irrigation pour atténuer les impacts du changement climatique»

19-23 Novembre 2021
Hôtel Zephyr - MARRAKECH, MAROC

(www.zephyrmarrakech.ma).

Programme de la formation

Jeudi 18 Novembre	Arrivée des Participants Inscription
Vendredi 19 Novembre	<p>Introduction: brève présentation des activités CIID en matière de renforcement des capacités</p> <p>Thème 1: Étude de planification et de faisabilité - Changement climatique et techniques d'irrigation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Défis mondiaux: pénurie d'eau, gestion rationnelle de l'eau - Impacts du changement climatique sur l'agriculture - Aperçu des techniques d'irrigation: irrigation de surface, irrigation par aspersion et irrigation goutte à goutte; - Système d'irrigation et utilisation de l'énergie solaire; - Critères de sélection du système d'irrigation; - Principes et lignes directrices sur la préparation d'études de faisabilité pour des projets d'irrigation <p>Approche et stratégie: capacité de coordonner les activités et de servir dans l'institution en tant que personne ressource. Aligner les sujets, les projets, le financement et la recherche dans une équipe pour livrer les activités planifiées.</p> <p>Thème 2: Avantages de l'approche participative dans le développement et la conception - Conception de systèmes d'irrigation goutte à goutte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Associations des Usagers de l'Eau (AUEA) - Besoins en eau des cultures et en irrigation; - Sélection de matériels: goutteurs,... - Paramètres d'irrigation (pourcentage de surface mouillée, nombre de goutteurs par plante, espacement des rampes, des goutteurs, fréquence et durée d'irrigation...); - uniformité des arrosages - Variation de pression admissible.
Samedi 20 Novembre	Thème 3: Gestion et contraintes financières - Exploitation et

	<p>maintenance (O&M) des systèmes d'irrigation goutte à goutte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérification des composants des systèmes; - Lavage à contre-courant du filtre principal et nettoyage des filtres de ligne; - Vérification de la pression et du débit; - Rinçage des collecteurs et des émetteurs latéraux; - Chloration et traitements acides; - Protection contre les insectes, les rongeurs et les racines des plantes. <p>Thème 4: Introduction des centres de service - Réparation, accès aux pièces détachées et surveillance de l'irrigation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planification et programmation de l'irrigation; - Gestion de l'eau d'irrigation - Suivi des performances techniques d'un périmètre irrigué avec système de goutte à goutte . - Centres de service, y compris la conception, la réparation et l'accès aux pièces de rechange pour les agriculteurs; -Communication: développer des compétences en communication et interaction avec les différents acteurs
Dimanche 21 Novembre	<p>Visite de terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec des Associations des Usagers de l'Eau Agricole (AUEA), les institutions responsables de la conception et de l'exploitation et de l'entretien; - Source d'eau d'irrigation (réseau collectif, puits, forage, etc ...); - Station de pompage; - systèmes d'irrigation goutte à goutte à ultra-basse énergie (à base d'énergie solaire) - Bassin de stockage d'eau d'irrigation - Unité principale; Filtration, Fertigation -Adducteurs et Réseau -valorisation de l'eau d'irrigation
Lundi 22 Novembre	<p>Thème 5: Comptabilité de l'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concept et applications - Présentation d'exemples spécifiques au Maroc
Mardi 23 Novembre	<p>Thème 6: Eau d'irrigation basée sur les risques, spécifique au site</p> <p>Consignes de qualité</p> <p>Collecte et valorisation des eaux pluviales pour l'irrigation</p> <p>Séance de clôture</p> <p>Remise des certificats aux participants</p> <p>Reception d'accueil pour la 5ème conférence régionale de la CIID</p>

Contact: Pr El Houssine BARTALI
Bartali.h@gmail.com