Activité numéro : RW-7-REG/ST

Formation régionale et voyage d'étude sur la gestion optimale de l'irrigation

ORDRE DU JOUR

12-16 juin 2023 - CIHEAM Bari, Italie

JOUR 1 (Lundi 12 juin 2023) **Module 1 de formation : Gestion de l'eau au niveau du projet - Partie 1**	
07h45 Réunion au lobby de l'hôtel	
08h00 Départ de l'hôtel pour CIHEAM Bari (trajet de 20-30 minutes, en fonction de la circulation)	
08h30 Inscription des participants	
09h00 Cérémonie d'ouverture et présentation des objectifs de la formation et du voyage d'étude par : ▪ CIHEAM Bari ▪ Le projet WES	**Dr. Maurizio Raeli, Directeur/ Dr. Nicola Lamaddalena, Directeur adjoint, CIHEAM Bari** **Evie Litou/Coordinateur du projet WES**
9H15 Module 1 de formation : Gestion de l'eau au niveau du projet	**Dr. Nicola Lamaddalena, CIHEAM Bari**
▪ QUIZ – Pre-formation ▪ Introduction générale au module 1	
10h30 -11h00 *Pause-café*	
11h00 Systèmes d'irrigation sous pression à grande échelle ▪ Introduction générale ▪ Conception et évaluation des performances ▪ Exploitation et gestion de systèmes d'irrigation à grande échelle: Étude de cas de Capitanata	Dr. Nicola Lamaddalena, CIHEAM Bari
13h00 -14h00 *Pause déjeuner*	
14h00 Conception et analyse des performances des systèmes d'irrigation sous pression à grande échelle aves systèmes d'aide à la décision ▪ Introduction au COPAM ▪ Présentation	Dr. Nicola Lamaddalena, CIHEAM Bari Dr. Abdelouahid Fouial, CIHEAM Bari
15h30 -16h00 *Pause-café*	
16h00 Présentation du projet de démonstration WES au Liban : ▪ Économiser l'eau, cultiver : un système d'irrigation télécommandé pour faire face à la pénurie d'eau et promouvoir la préservation des ressources d'eau douce disponibles	Représentant de l'Istituto Oikos

▪ Questions/réponses	
17h00 ***Fin du jour 1*** **(Retour à l'hôtel)**	

JOUR 2 (Mardi 13 juin 2023) **Module 1 de formation : Gestion de l'eau au niveau du projet - Partie 2**	
08h15 **Réunion au lobby de l'hôtel**	
08h30 **Visite de terrain (Départ de l'hôtel, trajet de 1h et demie pour San Ferdinando, en fonction de la circulation)**	
▪ Visite sur le terrain d'une association locale d'usagers de l'eau « Capitanata Consortium » près de Foggia (stratégies de gestion des systèmes de distribution d'irrigation à grande échelle, infrastructure)	Dr. Nicola Lamaddalena, CIHEAM Bari Dr. Abdelouahid Fouial, CIHEAM Bari
13h00 -14h00 *Pause déjeuner (restaurant local)*	
▪ Retour à CIHEAM BARI	
16h00 -16h30 *Pause-café*	
16h30 ***Fin du Module 1*** ▪ QUIZ post formation ▪ Discussions et conclusions	
17h ***Fin du jour 2*** **(Retour à l'hôtel)**	

JOUR 3 (Mercredi 14 juin 2023) **Module 2 de formation : Gestion de l'irrigation à la ferme**	
08h15 **Réunion au lobby de l'hôtel**	
08h30 **Départ de l'hôtel pour CIHEAM Bari (trajet de 20-30 minutes, en fonction de la circulation)**	
09h Module 2 de formation : Gestion de l'irrigation à la ferme	**Dr. Roula Khadra, CIHEAM Bari**
▪ QUIZ – Pre-formation ▪ Introduction générale au module 2 ▪ Interfacer les systèmes d'irrigation à l'extérieur et à l'intérieur de l'exploitation : contraintes et opportunités pour une meilleure gestion.	Dr. Roula Khadra, CIHEAM Bari
10h30 -11h00 *Pause-café*	
11h00 L'énergie solaire au service de l'agriculture durable : théorie et pratique ▪ Défis et opportunités ▪ Perspectives de promotion de l'utilisation durable du pompage solaire par le biais de la technologie et des politiques.	Dr. Abdelouahid Fouial, CIHEAM Bari
12h00 Solutions innovantes pour une meilleure gestion à la ferme ▪ Défis et opportunités	Dr. Roula Khadra, CIHEAM Bari
12h45 Discussions ouvertes	Dr. Roula Khadra, CIHEAM

	Bari
13h00 -14h00 *Pause déjeuner*	
14h00 Visite de terrain et exercices pratiques ▪ Formation sur site (CIHEAM Bari): Visite technique du laboratoire d'agriculture numérique, site expérimental de recherche pour le développement (irrigation intelligente, énergie solaire/agrivoltaïque) ▪ Exercices pratiques	Dr. Roula Khadra, CIHEAM Bari Dr. Abdelouahid Fouial, CIHEAM Bari
15h00 -16h00 *Pause-café*	
16h00 ***Fin du Module 2*** ▪ QUIZ post formation ▪ Discussions et conclusions	
17h00 ***Fin du jour 3*** **(Retour à l'hôtel)**	

JOUR 4 (Jeudi 15 juin 2023) **Module 3 de formation : Réutilisation sûre des ressources en eau non conventionnelles dans l'agriculture - Partie 1**	
08h15 Réunion au lobby de l'hôtel	
08h30 Départ de l'hôtel pour CIHEAM Bari (trajet de 20-30 minutes, en fonction de la circulation)	
09h00 Module 3 de formation : Réutilisation sûre des ressources en eau non conventionnelles dans l'agriculture	**Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"**
▪ QUIZ – Pre-formation ▪ Introduction générale au module 3 ▪ Transition vers une société intelligente dans le domaine de l'eau	Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"
10h00 -11h00 *Pause-café*	
11h00 ▪ Traitement, normes et réutilisation de l'eau recyclée : Le contexte de la région des Pouilles ▪ Un outil convivial pour une réutilisation durable des eaux recyclées dans l'agriculture	Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"
13h00 -14h00 *Pause déjeuner*	
14h00 Activité manuelle : ▪ Explorer les lignes directrices internationales pour comparer et interpréter les différences entre les normes de qualité de l'eau pour la réutilisation dans l'agriculture	Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"
15h00 -16h00 *Pause-café*	
16h00 Présentation du projet de démonstration WES à Gaza : ▪ Renforcer la résilience des communautés vulnérables grâce à des solutions efficaces en matière d'eau et à la lutte contre le changement climatique dans la zone orientale de Khan Younis, dans la bande de Gaza	Représentant d'Oxfam
16h30 Présentation du projet de démonstration WES en Jordanie et en Tunisie :	Représentant de l'Istituto per

▪ Water efficient Innovative Solutions Portfolio for Enhancing Resilience - WISPER mis en œuvre par la Jordanie et la Tunisie	la Cooperazione Universitaria ICU- Onlus
16h55 Questions/Réponses	
***17:05 Fin du jour 4* (Retour à l'hôtel)**	

JOUR 5 (Vendredi 16 juin 2023) **Module 3 de formation : Réutilisation sûre des ressources en eau non conventionnelles dans l'agriculture - Partie 2**	
07h45 Réunion au lobby de l'hôtel	
08h00 Visite de terrain (Départ de l'hôtel, trajet de 2 heures pour Gallipoli, en fonction de la circulation)	
▪ Visite sur le terrain de la station d'épuration tertiaire de Gallipoli	Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"
13h -14h *Pause déjeuner (restaurant local)*	
▪ Étude de cas de démonstration de vergers d'oliviers et de grenadiers irrigués avec de l'eau recyclée ▪ Retour à CIHEAM BARI **17h00** ***Fin du Module 3*** ▪ QUIZ post formation ▪ Discussions et conclusions	Dr. Gaetano Vivaldi, University of Bari "Aldo Moro"
17h15 -17h30 *Pause-café*	
17h30 Clôture de la formation régionale et du voyage d'étude ▪ Évaluation de la formation **17h45** ***Fin du jour 5 (Retour à l'hôtel)***	