



Activité N°: N-W-TN-1

Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture

Programme de Formation sur la Gestion de L'Irrigation au Niveau de la Parcelle

30 mai – 3 juin 2022, Tunis, Tunisie

Prof. Dirk RAES (Université KU Leuven, Belgique), Expert non-clé (WES)
Dr. Sami KHILA (I.S.A Chott-Mariem, Tunisie), Expert non-clé (WES)

AGENDA

Note : Pour la formation de AQUACROP, chaque participant doit avoir son propre ordinateur portable

JOUR 1 (30 mai 2022) – Sami Khila & Abdelouahid Fouial	
09:45	Enregistrement des participants
09:00	Cérémonie d'ouverture et Aperçu sur les objectifs de l'atelier Prof. Hamadi Habaieb, Directeur général, Bureau de Plannification et des Equilibres Hydrauliques. Ministère d'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Mr. Ridha Gabouj, Directeur général, Direction Générale du Genie Rural et Exploitation des Eaux. Ministère d'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Présentation des formateurs QUIZ
10:00	Introduction générale à la formation, concepts
10:30 -11:00	Pause-Café
11:00	Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau d'irrigation et la productivité de l'eau pour des ressources en eau durables <ul style="list-style-type: none">Aperçu sur l'efficacité de l'utilisation de l'eau et de la productivité de l'eauGestion de l'eau à la parcelle y compris les méthodes¹ d'irrigationIntroduction à l'agriculture de conservation (AC)
13:00 -14:00	Pause Déjeuner

¹ Choix des équipements selon les conditions de la parcelle (eau, sol, cultures, coût...), uniformité de l'application de l'eau





14:00 Technologies d'irrigation à la parcelle y compris l'utilisation d'irrigation intelligente ²
15:30 <i>Pause-Café</i>
15:45 Continue : Technologies d'irrigation à la parcelle y compris l'utilisation d'irrigation intelligente
17:00 <i>Fin de la première journée</i>
JOUR 2 (31 mai 2022) – AQUACROP - Dirk Raes & Louise Busschaert
9:00 Traitement des données climatiques <ul style="list-style-type: none">▪ ET de référence (ET_o)▪ Les données agro-climatiques requises▪ Collecte et traitements des données
10:30 -11:00 <i>Exercices pratiques sur ordinateur</i> <i>Pause-Café</i>
11:00 Traitement des données climatiques <ul style="list-style-type: none">▪ Structure d'AquaCrop▪ Première simulation▪ Création des projets
12:30-13:30 <i>Pause Déjeuner</i>
13:30 Caractéristiques de la culture <ul style="list-style-type: none">▪ Ajustement des caractéristiques de la culture aux conditions environnementales locales
15:00 – 15:30 <i>Exercices pratiques sur ordinateur</i> <i>Pause-Café</i>
15:30 Caractéristiques de la culture <ul style="list-style-type: none">▪ Gestion de la base de données (Culture)▪ Ajustement de la culture aux conditions environnementales locales
17:00 <i>Fin de la deuxième journée</i>
JOUR 3 (1 juin 2022) - AQUACROP - Dirk Raes & Louise Busschaert
9:00 Caractéristiques du sol <ul style="list-style-type: none">▪ Caractéristiques physiques du sol▪ Teneur en eau, Bilan hydrique et mouvement de l'eau dans le sol▪ Spécifications des caractéristiques du sol dans AquaCrop
10:30 -11:00 <i>Exercices pratiques sur ordinateur</i> <i>Pause-Café</i>
11:00 Caractéristiques du sol <ul style="list-style-type: none">▪ Gestion de la base de données (Sol)▪ Création et édition des projets
12 :30-13:30 <i>Pause Déjeuner</i>
13:30 Gestion de l'irrigation

²Comme les stations agro-météorologiques et les sondes d'humidité de sol





<ul style="list-style-type: none"> ▪ Productivité de l'eau et l'agriculture irriguée : <ul style="list-style-type: none"> ➔ Besoin net en eau d'irrigation ; ➔ Calendrier des irrigations ; ➔ Génération des calendriers ; ➔ Irrigation déficitaire
<p>15:00 – 15:30 Exercices pratiques sur ordinateur <i>Pause-Café</i></p>
<p>15:30 Gestion de l'irrigation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestion de la base de données (Irrigation) ▪ Calendrier des irrigations ▪ Irrigation déficitaire
<p>17:00 <i>Fin de la troisième journée</i></p>
<p>JOUR 4 (2 juin 2022)</p>
<p>7:30 Départ de l'hotel Visit de terrain : Chott Meriem</p>
<p>12:30-13:30 <i>Pause Déjeuner</i></p>
<p>13:30 Gestion du champ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La fertilité du sol et les réponses des cultures ▪ Teneur initial en eau du sol ▪ Démarrage du cycle de croissance de la culture (agriculture pluviale)
<p>15:00 -15:30 Exercices pratiques sur ordinateur <i>Pause-Café</i></p>
<p>15:30 Calendrier des irrigations</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dose d'application d'irrigation ▪ Intervalle d'irrigation ▪ Fiche d'irrigation ▪ Ajustement pour les précipitations
<p>17:00 <i>Fin de la quatrième journée</i></p>
<p>JOUR 5 (3 juin 2022) - AQUACROP - Dirk Raes & Louise Busschaert</p>
<p>9:00 Exercices pratiques sur ordinateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboration de lignes directrices pour les agriculteurs
<p>10:30 – 11 :00 Exercices pratiques sur ordinateur <i>Pause-Café</i></p>
<p>11 :00 Exercices pratiques sur ordinateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboration de lignes directrices pour les agriculteurs
<p>13 :00 <i>Evaluation de la FdF et cérémonie de clôture - Conclusions et Recommandations</i> Cloture de la formation</p>
<p>13 :15 <i>Pause Déjeuner</i></p>





Ce Projet est financé par
l'Union européenne

Water and Environment Support

in the ENI Southern Neighbourhood region



LDK Consultants Global EEIG

Ce Projet est financé par
l'Union européenne

