

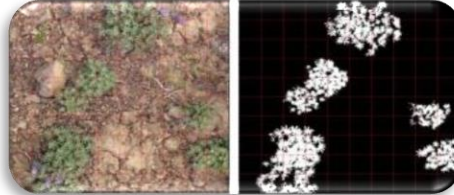
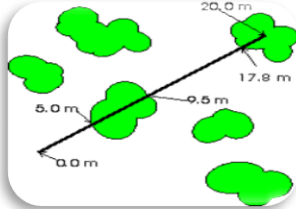
Rangeland Monitoring & Assessment Training Workshop

ورشة عمل تدريبية في مراقبة و تقييم المراعي الطبيعية

Detailed Program

Date: 10 – 14 April 2017

Venue: Meeting room of OEP Tataouine, Tunisia



Rational: Rangeland is considered as of renewable natural resources if utilized properly. The overexploitation of rangelands due to overgrazing, early grazing, cultivation, and cutting led to the deterioration of such fragile ecosystems, and most of rangelands in arid and semi-arid in many countries of the world became incapable of providing forage needs for livestock. Therefore, the management and development of rangelands are considered as one of the essential features on which animal production depends. Rangelands provide cheap forage if they are utilized sustainably, and protect soil from erosion

مقدمة: تعتبر المراعي من الموارد الطبيعية المتجددة في حال استخدمت بشكل صحيح وعقلاني. إن الإفراط في استغلال المراعي الناتج عن الرعي الجائر والرعي المبكر والزراعة، وقطع النباتات يؤدي لتدهور هذه النظم الإيكولوجية الهشة. إن معظم المراعي في المناطق القاحلة وشبه القاحلة في العديد من دول العالم أصبحت غير قادرة على توفير الاحتياجات العلفية للثروة الحيوانية. لذلك، تعتبر إدارة وتطوير المراعي واحدة من السمات الأساسية التي يعتمد عليها الإنتاج الحيواني حيث توفر المراعي العلف الرخيص إذا استخدمت وأديرت بطريقة مستدامة كما وتساعد على حماية التربة من الانجراف.

Objectives: The aim of the training course is building capacity of the Engineers and technical staff involved in rangeland management and development from Office of Livestock and Pastures (OEP), Commissariat Régional au Développement Agricole (CRDA – Tataouine) and Institut des Régions Arides (IRA – Medenine).

أهداف الدورة التدريبية: الهدف من الدورة التدريبية هو بناء قدرات المهندسين والكوادر الفنية العاملة في مجال إدارة المراعي والتنمية من ديوان تربية الماشية وتوفير المرعي، المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية (تطاوين)، ومعهد المناطق القاحلة (مدنين).

The Course topics: The training course will include both theoretical and practical training on the estimation of vegetation cover, plant density, biomass and determination of carrying capacity and the appropriate techniques of managing rested private and communal rangelands in Tataouine, Southern Tunisia

- 1- Inventory, survey and assessment of the range vegetation cover
- 2- Estimation of range conditions and trends
- 3- Sustainable development and management of rangelands

موضوعات الدورة: إن الدورة التدريبية تشمل كلا من التدريب النظري والعمل على تقدير الغطاء النباتي، الكثافة النباتية، إنتاجية المرعي وتحديد الطاقة الاستيعابية والتقنيات الملائمة لإدارة المراعي المحمية الخاصة والعامة في تطاوين، جنوب تونس

- 1- جرد ومسح وتقييم الغطاء النباتي للمراعي
- 2- تقدير حالة المراعي واتجاه تطورها
- 3- التنمية المستدامة في إدارة المراعي

Trainers/Experts:

Dr. Azaiez Ouled Belgacem, Arabian Peninsula Regional Coordinator, Dubai UAE A.belgacem@cgiar.org

Dr. Mounir Louhaichi, Principal Rangeland Scientist, Amman - Jordan M.Louhaichi@cgiar.org

Trainee qualifications: B. Sc (In Agricultural Sciences, or Ecology, or Natural resources, Forestry).

مؤهلات المتدربين: بكالوريوس (في العلوم الزراعية، أو البيئة أو الموارد الطبيعية والغابات).

Rangeland Monitoring & Assessment Training Workshop

ورشة عمل تدريبية في مراقبة و تقييم المراعي الطبيعية

Detailed Program

Date: 10 – 14 April 2017

Venue: Meeting room of OEP Tataouine, Tunisia

Monday 10 April 2017			
08:30 – 09:45	Registration and opening Opening Note and Course outline: - Mr. Fethi Ghouhis, OEP - Mr. Brahim Hajjej, CRDA Tataouine - Dr. Mounir Louhaichi, ICARDA	تسجيل الحضور والافتتاح تمهيد و توضيح لبرنامج الدورة التدريبية: - السيد فتحي قوحيس - السيد إبراهيم حجاج - الدكتور منير الوحشي	Participants
9:54 – 10:15	Group Photo & Coffee break	استراحة و صورة تذكارية	
10:15 – 11:30	Lecture: Rangeland survey and inventory محاضرة: طرق مسح الغطاء النباتي الرعوي		Dr. A. Ouled Belgacem
11:30 – 13:00	Lecture: Rangeland monitoring and assessment محاضرة: مراقبة و تقييم المراعي		Dr. M. Louhaichi
13:00 – 14:00	Lunch الغداء		
14:00 – 17:00	Field visit at Galb Fguira Rested rangeland (Dhahar Chenini): - Vegetation sampling and measurement techniques جولة حقلية في المرعى المرتفع بقلب الفقيرة (ظاهر شنني) للتدريب على القياسات الميدانية للغطاء النباتي		All
Tuesday: 11 April 2017			
08:00 – 13:00	Field visit (on-the job training) to conduct the following vegetation sampling and measurements: - Plant cover - Species composition - Plant density - Biomass	تدريب ميداني: تدريب وتأهيل مدربين على كيفية أخذ العينات وإجراء القياسات من خلال إجراء التطبيقات العملية على: كيفية حساب التغطية النباتية في المراعي الطبيعية طريقة معرفة التركيبة النباتية في المراعي طرق حساب الكثافة النباتية في المرعى طرق تقدير و حساب الإنتاجية العلفية للمرعى	Working groups مجموعات عمل
13:00 – 14:00	Lunch الغداء		
14:00 – 14:30	Lecture: Principles of proper grazing management محاضرة: أسس إدارة الرعي		Dr A. Ouled Belgacem and Dr M. Louhaichi
14:30 – 16:00	Lecture: Continuation of vegetation measurements محاضرة: مواصلة القياسات الميدانية		

Rangeland Monitoring & Assessment Training Workshop

ورشة عمل تدريبية في مراقبة و تقييم المراعي الطبيعية

Detailed Program

Date: 10 – 14 April 2017

Venue: Meeting room of OEP Tataouine, Tunisia

Wednesday: 12 April 2017		
08:00 – 9:30	Lecture: Carrying capacity and determination methods محاضرة: الحمولة الرعوية و طرق تقديرها	All participants
9:30 – 10:30	Lecture: Rangeland condition and trend محاضرة: تقدير حالة المرعى واتجاهه	All participants
10:30 – 10:45	Coffee break استراحة	
10:45 – 13:00	Office work : Field data analysais عمل مكتبي: تحليل معلومات قياسات الغطاء النباتي	All participants
13:00 – 14:00	Lunch الغداء	
14:00 – 17:00	Office work : Field data analysais عمل مكتبي: تحليل معلومات قياسات الغطاء النباتي	Working groups فرق عمل
Thursday: 13 April 2014		
8:00 – 12:30	Field visit: Practical training of trainers to conduct the following vegetation sampling and measurement: - Plant cover - Species composition - Plant density - Biomass تدريب ميداني: تدريب وتأهيل مدربين على كيفية أخذ العينات و إجراء القياسات من خلال إجراء التطبيقات العملية على: - كيفية حساب التغطية النباتية في المرعى الطبيعية - طريقة معرفة التركيبة النباتية في المرعى - طرق حساب الكثافة النباتية في المرعى - طرق تقدير و حساب الإنتاجية العلفية للمرعى	Working groups (each group is responsible for one treatment) فرق عمل حيث كل مجموعة تكون مسؤولة عن قراءات معاملة واحدة
13:00 – 14:00	Lunch الغداء	
14:00-17:00	Office work: Field data analysis عمل مكتبي: تحليل بيانات قياسات الغطاء النباتي	All participants
Friday: 14 April 2014		
08:30 - 11:00	Lecture: Determination of the most suitable tools for sustainable management of the study sites محاضرة : تحديد أفضل وسائل الإدارة المستدامة لمواقع الدراسة	All participants
11:00-12:00	Course Evaluation, Certificates and Closing تقييم الدورة وتوزيع الشهادات و الاختتام	





RESEARCH
PROGRAM ON
Livestock

More meat, milk and eggs by and for the poor

ICARDA's Rangeland Ecology and Management Unit

ICARDA's Rangeland Ecology and Management Unit aims to address the unsustainable use of resources induced by mismanagement, the adverse effects of climate change, and an increasing demand for food and feed in the dry areas. ICARDA programs promote the enhanced quality and productivity of crop, forage, and livestock, and the improved management of water resources through close cooperation with farmers and national researchers.

Local Partners



International Partners



13 March 2017

Prof. Houcine Khatteli
Director General
Institut des Regions Arides
Mednine, **Tunisia**
E-mail: h.khatteli@ira.rnrt.tn

Subject: Training of trainers' course on "**Rangeland Monitoring and Assessment**", 10 -14 April 2017, in
Tataouine, Tunisia.

Dear Prof Houcine Khatteli,

The International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA) will organize a 1-week training of trainers' course on "**Rangeland Monitoring and Assessment**", 10-14 April 2017 in Tataouine, Tunisia. The course is funded by the CGIAR Research Program on Livestock and is organized with the support of the Ministry of Agriculture (CRDA, OEP and IRA) of Tunisia (for internal reference: BUS200236).

The objectives of this training course are to provide young rangeland scientists involved in improving and managing rangeland resources with theoretical and practical knowledge on science based tools and protocols for inventorying rangeland vegetation and estimating carrying capacity.

I am pleased to invite you to nominate **2 qualified candidates**. The nominees should have at least B.Sc. degree in rangeland ecology or related field and should be currently working in rangeland ecology and management. Further, they should also be junior or mid-level scientists and should have access to computer (preferably laptop) with MS Excel. Attached to this letter is the program of the course.

A scanned copy of the candidates' ID should be received by ICARDA **as soon as possible** via email to Mr. Masafumi Tamura M.Tamura@cgiar.org and to Dr. Mounir Louhaichi M.Louhaichi@cgiar.org.

I am also pleased to inform you that ICARDA will cover expenses for the nominated candidate including local transportation, accommodation (if needed) and a modest daily subsistence allowance according to ICARDA training policy.

I take this opportunity to assure you, once again, of ICARDA's full commitment to support human resources development for agricultural research and development in your national program in every possible way.

With my best wishes.

Sincerely yours;



Charles Kleinermann
Head of CDU

cc: Dr. Mohamed El Mourid, Regional Coordinator NARP; Dr. Barbara Rischkowsky, Director SIRPS Program

Rangeland Monitoring & Assessment Training Workshop

ورشة عمل تدريبية في مراقبة و تقييم المراعي الطبيعية

Liste des Participants

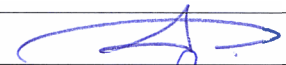
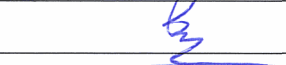
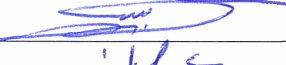
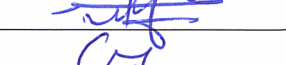
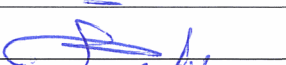
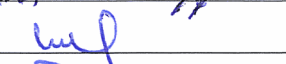
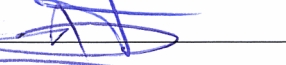
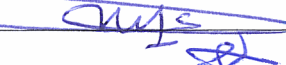
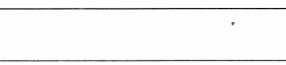
Date: 10 – 14 April 2017

Venue: Meeting room of OEP Tataouine, Tunisia

No	Nom et Prénom	Institution / Organisation	Email	Signature
Formateurs				
1.	Dr. Mounir Louhaichi	ICARDA, Amman - Jordan	M.Louhaichi@cgiar.org	
2.	Dr. Azaiez Ouled Belgacem	ICARDA, APRP – Dubai - UAE	a.belgacem@cgiar.org	
3.	Dr. Farah Bensalem	IRA, Medenine - Tunisia	farah.bensalem@ira.nrnt.tn	
Participants				
4.	Sami MAHDHI	CRDA - Tataouine	samimahdhi@gmail.com	
5.	Abbassi Ali	OEP Kairouan	sarhanali6162@yahoo.fr	
6.	Khemi Nouredine	OEP Kairouan	nouredine-kr@yahoo.com	
7.	Hassen HASEN	CRDA - Tataouine	Hsan.Hsan@yahoo.fr	
8.	Mohsen SNOUM	CRDA - Tataouine	m.snoum@yahoo.fr	
9.	Messaoud Nhasa	"	messaoud2005@yahoo.fr	
10.	KRISSANE FATEH	CRDA - Tataouine	KSSOURC@yahoo.fr	
11.	JARRAY Amot	CRDA - Tataouine	amotjarray@yahoo.fr	
12.	Nasr ABDALLAH	OEP : tunis	MohamedAbdullah@gmail.com	

Rangeland Monitoring & Assessment Training Workshop

ورشة عمل تدريبية في مراقبة و تقييم المراعي الطبيعية

13.	BEYOU C. HOUSSEM	IRA - Medenine	beyoucho.ousem@yahoo.fr	
14.	RACHED Abdennour	IRA - Tataouine	rached.nour@gmail.com	
15.	Chibaniroukaya	IRA - Tataouine	chibaniroukaya@yahoo.fr	
16.	ELAYEB Ezzedine	OEP - Tataouine	ezzelayeb@yahoo.fr	
17.	IT ^{ed} Salih Waddeh	OEP - Medenine	Salih687@live.fr	
18.	Mokhtar ben abdallah	OEP Tataouine	bentkalifa.mokhtar@yahoo.fr	
19.	eloheddine Ferjani	OEP Tataouine	slah092008@hotmail.fr	
20.	Abdelkader Mohamed	"	abdelkadermohamed@gmail.com	
21.	setti Adel	OEP (Tunisi)	Bentaher Adel@yahoo.fr	
22.	Bel Fekih EZZEDDINE	OEP. Tataouine	bel.fekih.ezzeddine@gmail.com	
23.	Fethi Gauthi	OEP - Tunis	fethi.gauthi@yahoo.fr	
24.	Choukhi Tarak	O.F.P Sidi Bouzid.	tarak.choukhi1983@gmail.com	
25.	M'banki Fethi	O.E.P. Kasserine	mbankifathi77@gmail.com	
26.	Debbabi Said	IRA Medenine	DebbabiSaid@yahoo.fr	
27.	Azaiez O. Belgacem	ICARDA	a.belgacem@cgiar.org	
28.	Fakhri Sassi	OEP Medenine	fakhri.sassi123@gmail.com	
29.				
30.				

Personal information including Name, Business Title, Email, Images and GPS points included in this report have been authorized in writing or verbally by the data subject.