منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef

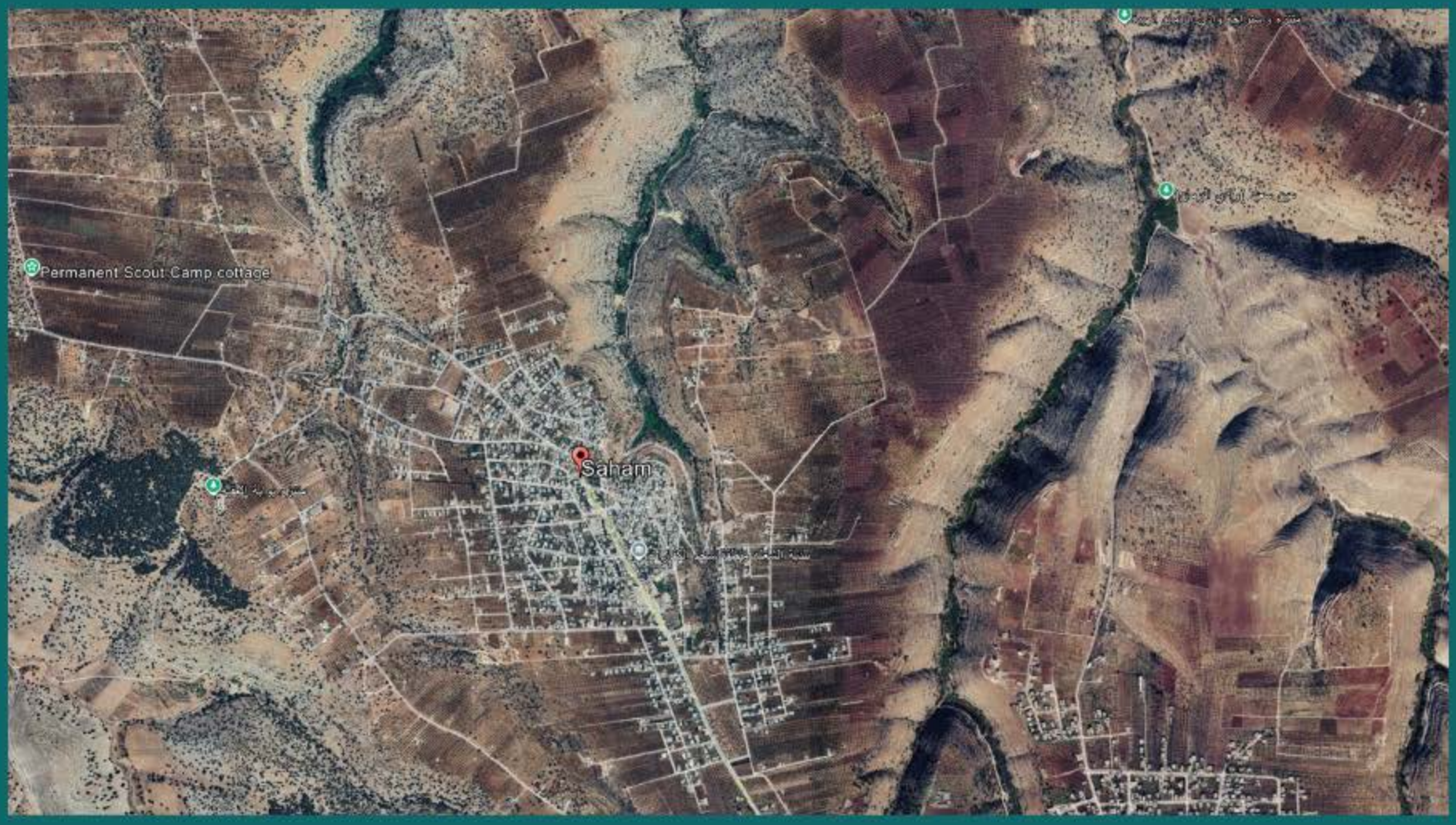
مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

خريطة التغير: 2009 - 2025

ما الذي تغير تحت أقدامنا؟

قراءة مبسطة لتغيّر الكربون العضوي في التربة ضمن منطقة سحم الكفارات الطبيعية



ثلاث حالات ترسم قصة الأرض

تُظهر الخريطة التغيّر في الكربون العضوي بالتربة بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠٢٥.

كيف نقرأ الألوان؟

متدهورة

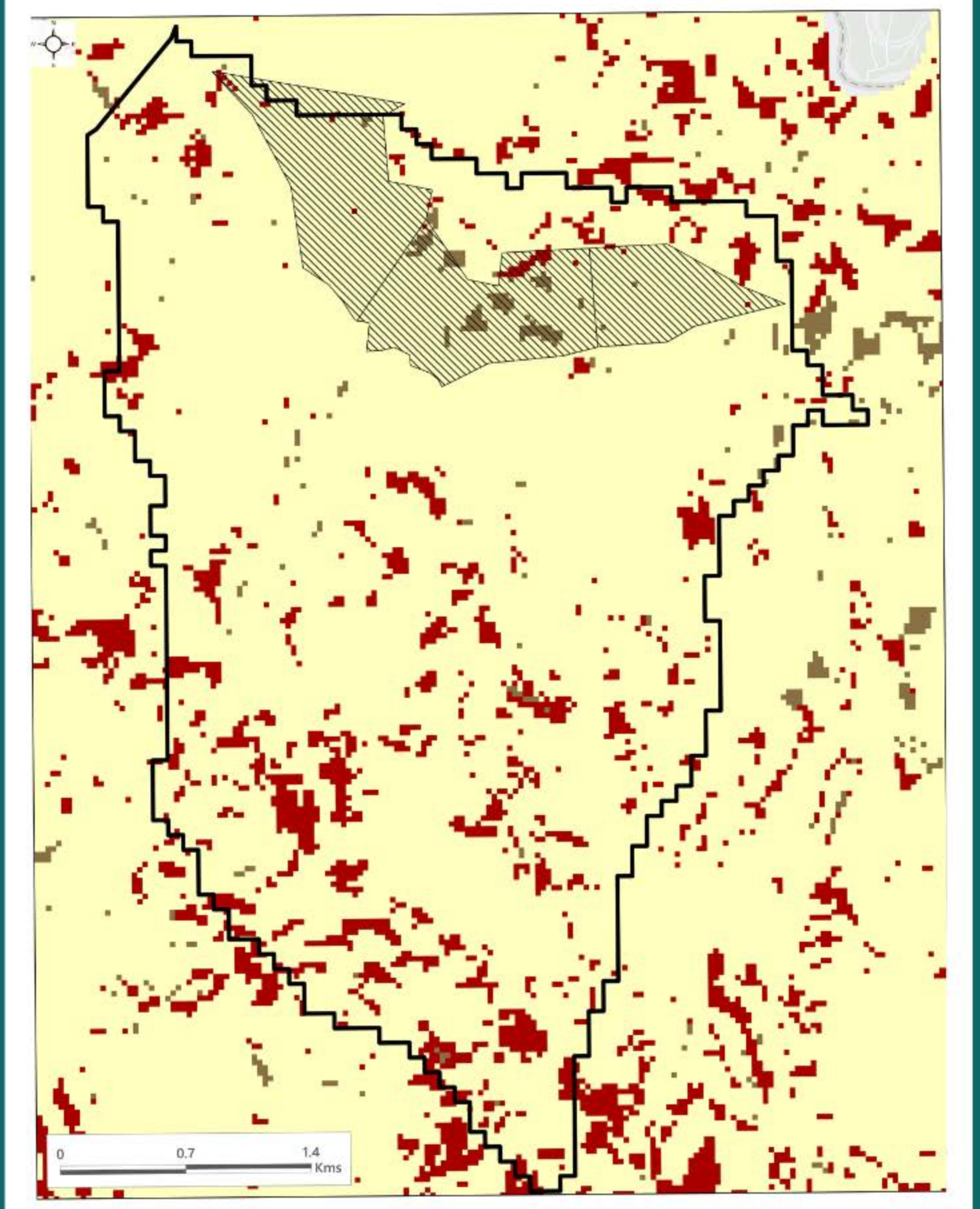
انخفاض في نسبة الكربون العضوي

مستقرة

لم يظهر تغيّر ملحوظ

متحسّنة

زيادة في الكربون العضوي

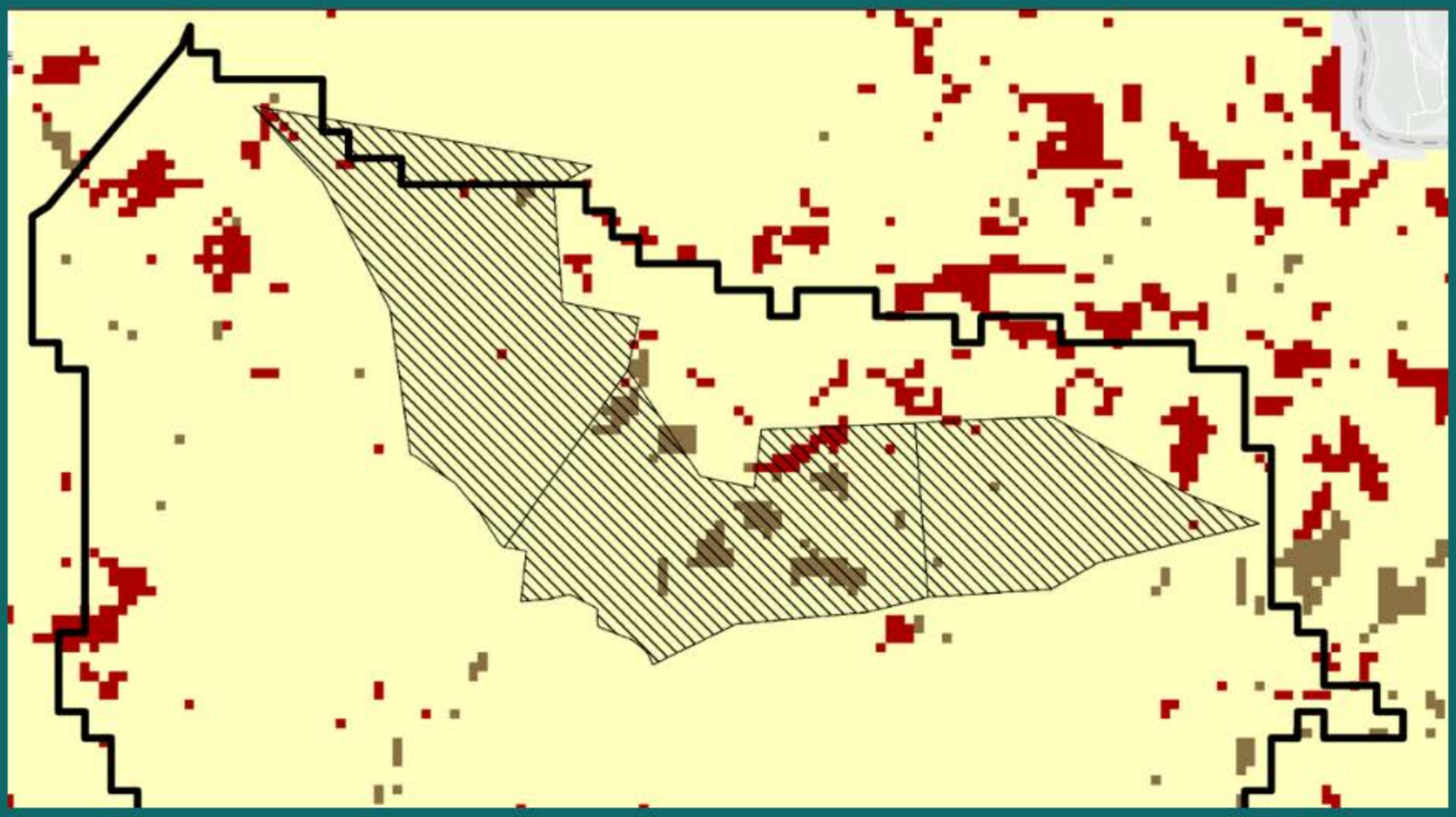


يشير الخط الأسود إلى حدود منطقة سحم الكفارات

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

هنا تتحوّل البيانات إلى واقع عملي

المناطق المخططة في الخريطة تمثّل مواقع إيضاحية للمشروع.



يستخدم مشروع حيادية الأراضي المتدهورة نتائج التحليل لتوجيه التدخلات نحو المواقع ذات الأولوية.

وفي هذه المواقع يمكن تطبيق ممارسات الإدارة المستدامة للأراضي ومتابعة نتائجها عملياً.



لماذا يهمنا الكربون العضوي؟

صحة التربة

يدعم خصوبة التربة وبنيتها.

الاحتفاظ بالمياه

يساعد التربة على الاحتفاظ بالمياه لمدة أطول.

القدرة على الصمود

يعزّز مرونة الأراضي أمام الجفاف وتغيّر المناخ.

التربة السليمة أساس الإنتاج الزراعي والنظم البيئية القادرة على الاستمرار.

الخريطة هي البداية...
ولكن العمل على الأرض هو الهدف

يحوّل مشروع حيادية الأراضي المتدهورة
الأدلة على الأرض إلى أولويات واضحة
للاستصلاح والإدارة المستدامة للأراضي.

أرض أكثر خصوبة

مجتمعات أكثر قدرة على الصمود

البيانات تساعدنا على توجيه العمل إلى الأماكن الأكثر حاجة.

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

PROJECT SCOPE AT A GLANCE:

- The project targets **16** landscapes & watersheds
- Avg. **67,230** dunums per site
- About **100,000** dunums targeted
- **57** demonstration sites

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

PROJECT SCOPE AT A GLANCE:

- The project targets **16** landscapes & watersheds
- Avg. **67,230** dunums per site
- About **100,000** dunums targeted
- **57** demonstration sites

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef



حرصنا في المدارس الحقلية
على تزويد المشاركين
بمعلومات وتقنيات جديدة
تسهم في تعزيز رطوبة التربة
وتحسين بيئة حوض الشجرة،
من خلال حلول بسيطة
ومنخفضة التكلفة يمكن
تطبيقها بسهولة لتحقيق
استدامة أفضل لأشجار الزيتون.

المهندسة سامية سالم العبابنة
رئيس شعبة الإرشاد في مديرية زراعة لواء بني كنانة

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef



> Through the Farmer Field Schools, we have focused on equipping participants with new knowledge and techniques that help enhance soil moisture retention and improve the tree basin environment. These are simple, low-cost solutions that can be easily applied to promote the long-term sustainability of olive trees.

Eng. Samia Salem Al-Ababneh
Head of the Agricultural Extension Division, Bani Kinana District Agriculture Directorate - Irbid

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef



تعلمنا في المدرسة الحقلية أساليب التقليم، ومعالجة الآفات، وإدارة الري، وكيفية العناية بأشجار الزيتون بطريقة صحيحة تسهم في تحسين الإنتاج والحفاظ على صحة الأشجار.

مريم الحاج، مزارعة من لواء بني كنانة
متدربة في المدرسة الحقلية - إربد

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef



> At the Farmer Field School, we learned pruning techniques, pest management, irrigation management, and how to properly care for olive trees in ways that improve productivity and maintain tree health

Maryam Al-Haj, a farmer from Bani Kinana District
Farmer Field School trainee – Irbid

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef



من المتوقع أن يصل
عدد المستفيدين
المباشرين إلى أكثر من
15000 شخصاً من
المجتمعات الزراعية
والرعوية التي تعيش
في منطقة المشروع

عبد الله الكلوب
مدير مشروع تحقيق أهداف حيادية الأراضي المتدهورة

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef



“

More than **15,000** people from agricultural and pastoral communities are directly benefiting from this project, helping restore degraded lands while strengthening livelihoods and resilience.

Abdullah Alkloub
Project Manager | Achieving Land Degradation Neutrality Targets

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

الجفاف يُضعف التربة والرياح تحملها بعيداً

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن



الرعي الجائر يُنهك الأرض
ويفقدها قدرتها على العطاء

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN



Overgrazing wears the land down until it can no longer give.

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

عندما يفوق عدد القطعان طاقة الأرض...
تبدأ التربة بالتدهور

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN



When herd numbers exceed the land's carrying capacity... soil degradation begins.

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef

تمثل المدارس الحقلية
منصة معرفية تشاركية
تجمع بين خبرات المزارعين
والإرشاد الزراعي، وتسهم
في تطوير المهارات الزراعية
وتعزيز استدامة القطاع
الزراعي على المدى الطويل.

المهندسة سامية سالم العبابنة
رئيس شعبة الإرشاد في مديرية زراعة لواء بني كنانة



مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

> Farmer Field Schools serve as a participatory knowledge platform that brings together farmers' experiences and agricultural extension services. They contribute to developing agricultural skills and strengthening the long-term sustainability of the agricultural sector.

Eng. Samia Salem Al-Ababneh
Head of the Agricultural Extension Division, Bani Kinana District Agriculture Directorate - Irbid



ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّـة العِلميّـة المَلكيّـة
Royal Scientific Society

gef



المدارس الحقلية مليئة بالمعلومات المفيدة التي قد تغيب عن المزارعين أحياناً, ولذلك أنصح كل مزارع ومزارعة بالمشاركة فيها للاستفادة من الخبرات والمعارف الزراعية الحديثة.

مريم الحاج، مزارعة من لواء بني كنانة
متدربة في المدرسة الحقلية - إربد

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

> These sessions are rich in valuable information that farmers may sometimes miss. Therefore, I encourage every male and female farmer to participate in them to benefit from modern agricultural knowledge and expertise.

Maryam Al-Haj, a farmer from Bani Kinana District Farmer Field School trainee – Irbid



ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

يهدف المشروع إلى استعادة

27,500

دونم من الأراضي المتدهورة لدعم الزراعة المستدامة، وتعزيز سبل العيش، وبناء مستقبل أكثر خضرة وقدرة على الصمود في الأردن

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

The project aims to restore

27,500

of degraded land to support sustainable agriculture, strengthen livelihoods, and build a greener, more resilient future in Jordan.

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجمعيّة العلميّة الملكيّة
Royal Scientific Society

gef

2,250

مزارعا سيتم تدريبهم من خلال المدارس الحقلية

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجمعيّة العلميّة الملكيّة
Royal Scientific Society

gef

2,250

مزارعا سيتم تدريبهم من خلال المدارس الحقلية

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

مشروع حيادية الأراضي المتدهورة

من خلال برامج الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي في محافظات شمال الأردن

حماية الغطاء النباتي
خط الدفاع الأول ضد التعرية

Food and Agriculture Organization of the United Nations

الجَمعيّة العِلميّة المَلكيّة
Royal Scientific Society

gef

ACHIEVING LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGETS

THROUGH RESTORATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF DEGRADED LAND IN NORTHERN GOVERNORATES JORDAN

Protecting vegetation cover — the first line of defense against erosion.