

## حماية سبل عيش المجتمعات الريفية والبيئة في منطقة البحر الأبيض المتوسط من خلال الحلول القائمة على الطبيعة

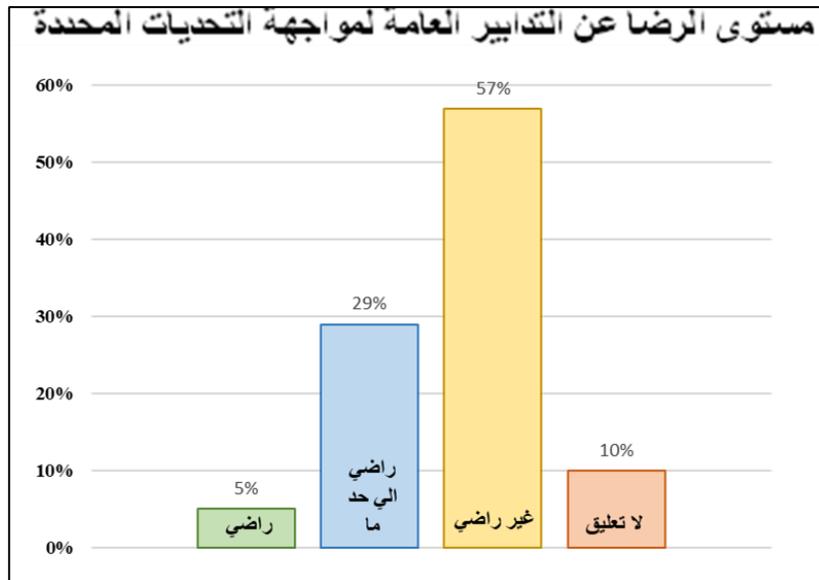


### رسالة واضحة من المشاركين الذين انضموا إلى السلسلة الأولى من اللقاءات:

تم تحقيق هدف انضمام حوالي ٢٥ مشارك إلى السلسلة الأولى من اللقاءات بشكل مقنع: انضم ١١٠ مشاركين إلى اللقاءات في الجزائر ومصر واليونان ولبنان خلال أوائل عام ٢٠٢٣ ، بينما انضم ما لا يقل عن ٨٩ مزارعا إلى ورشة العمل التي نظمت في تركيا للاحتفال باليوم العالمي للمياه في عام ٢٠٢٣ .

في كل من هذه الأحداث، يضمن جدول الأعمال العديد من الجلسات التفاعلية لجمع وجهات نظر المشاركين بهدف تحديد سبب انخفاض الإقبال على الحلول القائمة على الطبيعة التي أثبتت جدواها بشكل ملحوظ حول البحر الأبيض المتوسط. ومع ذلك ، يجب ألا يغيب عن البال أن هذه الملاحظة صالحة لأوروبا ككل ويمكن القول إنها صالحة للكوكب بأسره. وتبين أن حوالي ثلث المشاركين فقط كانوا مقتنعين تماما بفوائد الحلول القائمة على الطبيعة ، وأعربت الأغلبية عن رأيهم أن هناك العديد من العقبات التي يجب معالجتها قبل أن يوافق المزارعون على استخدام الحلول القائمة على الطبيعة.

في الواقع ، أشار المشاركون عبر ال ٥ مناطق إلى عقبات تتراوح بين الطبيعة التنظيمية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وتشير هذه العقبات إلى وجود فجوة في إطار الحوكمة. وكما هو موضح في الرسمة التوضيحية ، هذا القلق تجلى من خلال السؤال التكميلي: "ما هو مستوى رضاكم عن التدابير العامة المتخذة للتصدي للتحديات المحددة؟"



أعربت الأغلبية من المشاركين في ال ٥ مناطق عن عدم رضاهم عن التدابير العامة لمعالجة تحديات تدهور الأراضي والمياه

## تنفذ مجموعة مارا ميديتيرا المختبرات الحية من الحلول القائمة على الطبيعة

كما أتاحت السلسلة الأولى من اللقاءات الفرصة لبدء عملية تحديد المزارعين الذين سيكونون على استعداد للانضمام إلى المختبرات الحية التي ستختبر وتتحقق من صحة الممارسات الزراعية الإيكولوجية التي يروج لها المشروع. ومن الجدير بالذكر بشكل خاص أنه على الرغم من أن المزارعين ذكروا بشكل قاطع أن شكوكهم في أن الحلول القائمة على الطبيعة يمكن أن تكون مفيدة لمعالجة ارتفاع مستويات الملوحة، إلا أنهم ذكروا بشكل قاطع أنهم سيكونون على استعداد لتجربتها بأنفسهم، بشرط أن يتلقوا إرشادات مستمرة من الخبراء حول كيفية تنفيذ الممارسات بشكل صحيح.

ولتلبية هذا الطلب، وضعت مجموعة أولية من المواد التدريبية التي تكمل مقاطع الفيديو التي تقدم شهادات المزارعين في اليونان وكذلك في إيطاليا الذين نفذوا بنجاح الحد الأدنى من الحراثة؛ استخدام السماد العضوي والتسميد الأخضر، مثل المهادر. ويجري توفير جميع المواد التدريبية بلغات العمل في المناطق. بالإضافة إلى اللغة الإنجليزية، تمت ترجمة المواد إلى العربية والفرنسية واليونانية والتركية وفي الأشهر المقبلة، سيتم وضع مجموعات تدريبية إضافية تغطي الممارسات الزراعية الإيكولوجية لمحاصيل الغطاء، والري الذكي، والمدرجات التجارية، والحراثة الزراعية.



وفي نفس الوقت، انتهزت "أمهيد" فرصة الإعلان عن بدأ إطلاق المختبر الحي في الجزائر في سياق تنشيط مشروع السد الأخضر. وبما أن هذا هو المشروع الرائد للبلاد لمكافحة تقدم الصحراء، فقد كان أربعة وزراء و محافظ إقليم الجلفة حاضرين ليس فقط ليشهدوا الإعلان، بل كانوا حريصين على الحصول على مزيد من التفاصيل حول طبيعة شراكة مارا ميديتيرا، وتغطيتها الجغرافية، وكذلك حول تمويل الاتحاد الأوروبي الذي تم تلقيه من خلال مشروع 'PRIMA'



الدكتور مصطفى أديجا رئيس فريق أمهيد يعلن عن إطلاق مختبر مارا ميديتيرا الحي بالجلفة بالجزائر بحضور ٤ وزراء ووالي ولاية الجلفة يوم ٢٥ أكتوبر ٢٠٢٢

# افتتاح منشأة جديدة للأكوابونيك في مصر بتمويل من شراكة بريما

نظرا لجدول الأعمال المزدحم ، لم يتمكن الأستاذ الدكتور علاء الدين عابدين من الجامعة المصرية الصينية (ECU) في شراكة مارا - ميديتيرا من الانضمام إلا في اليوم الأول من الاجتماع المرهلي الثاني الذي استضافت "ايرامكو" في مالطا خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ أبريل ٢٠٢٣. ومع ذلك ، تم استقبال إعلانه بحرارة من قبل جميع الشركاء: "أكملت وحدة التحكم الإلكترونية بناء منشأة جديدة للأراضي الرطبة المائية وفتحت أبوابها في بداية أبريل ٢٠٢٣ ، داعية الجميع لمعرفة المزيد عن تصميم وتطوير هذا الحل الهندسي البيئي الأول كجزء من مهامنا البحثية في مشروع مارا ميديتيرا

يحاكي النظام الجديد الخدمات التنظيمية والتنظيمية للنظم الإيكولوجية للأراضي الرطبة لزراعة النباتات على الطوافات العائمة وتحسين جودة المياه القائمة على الطبيعة في نظام الحلقة المغلقة. وأوضح البروفيسور عابدين أن الزراعة المائية هي نظام زراعي مستدام يجمع بين تربية الأسماك (تربية الأحياء المائية) والنباتات النامية في المياه (الزراعة المائية). هذه الحلول القائمة على الطبيعة للهندسة البيئية التي تعتمد على خدمات النظام الإيكولوجي ، قادرة على مواجهة تحديات الأمن الغذائي والسلامة ، مع المساهمة في كفاءة الموارد المائية ومكافحة من خزانات Aquaponics التلوث. يتكون مرفق الأسماك ونظام الترشيح الميكانيكي والبيولوجي والطوافات العائمة وأحواض النمو ومضخة المياه والنباتات ونظام الحصاد



الأستاذ الدكتور علاء الدين عابدين (أعلى اليسار) والدكتورة رشا الخولي (أعلى اليمين) يتفقدان المحاصيل الأولى التي يتم زراعتها في مرفق الزراعة المائية بجامعة الصينية

## الأنشطة والأحداث

اعتبارا من مايو ٢٠٢٣ فصاعدا: إطلاق مختبرات حية حيث سيقوم المزارعون باختبار الممارسات الزراعية الإيكولوجية والتحقق من صحتها في المناطق لتدهور الأراضي والمياه في مارا ميديتيرا في الجزائر ومصر واليونان ولبنان وتركيا.

صيف ٢٠٢٣: تنظيم مسح للإدراك والقيمة والموقف موجه إلى المزارعين في جميع البلدان الشريكة ، والذي سيقترن بمقابلات مع صناعات السياسات والقرارات في المناطق المحددة. سيتم تشغيل هذا النشاط مع "يونيميد"، مالطا "مستس"، تركيا "توبيتاك" مشروع بحثي ثنائي ، يهدف إلى تطوير مؤشر البقاء على قيد الحياة حتى الجفاف. تم إطلاق يونيميد بمناسبة جلسة معلومات مارا ميديتيرا في مالطا ، استضافتها إيرمكوفي ٢٦ أبريل ٢٠٢٣

أكتوبر ٢٠٢٣: اجتماع مراجعة منتصف المدة لشركة مارا ميديتيرا والذي من المتوقع تنظيمه عبر الإنترنت وسيقيم إنجازات المشروع حتى الآن ويضع خارطة طريق للنصف الثاني من خطة عمل المشروع

تم إصدار هذه النشرة الإخبارية بمساعدة مالية من الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج شراكة بريما ، محتويات هذه النشرة الإخبارية هي مسؤولية ايرامكو وحدها ولا يمكن بأي حال من الأحوال اعتبارها تعكس موقف الاتحاد الأوروبي أو برنامج شراكة بريما. الميزانية الإجمالية: ٢.٥٤ مليون يورو ، ١٠٠ ٪ ممولة من الاتحاد الأوروبي

لمزيد من المعلومات ، يرجى زيارة موقع مارا ميديتيرا ومتابعتنا على وسائل التواصل الاجتماعي

