

Sauvegarder les moyens de subsistance des communautés rurales et l'environnement en Méditerranée grâce à des solutions fondées sur la nature



Les agriculteurs et les gestionnaires de l'eau s'expriment sur le cadre de gouvernance locale

Comme l'indique notre deuxième lettre d'information électronique publiée en juillet 2023, les agriculteurs de plusieurs des points chauds de Mara-Mediterra en matière de dégradation des sols et de l'eau ont exprimé le point de vue selon lequel il est peu probable qu'ils adoptent des pratiques agro-écologiques à moins que, tout d'abord, les barrières et les obstacles identifiés au cours de la première série de tables rondes ne soient traités de manière satisfaisante par les responsables politiques et les décideurs.

Le partenariat Mara-Mediterra considère que ces barrières et obstacles peuvent être surmontés en créant des dispositifs de gouvernance qui impliquent l'ensemble des acteurs locaux dans des cycles adaptatifs et continus d'apprentissage et d'ajustements institutionnels et pratiques. Pour piloter ce processus, des laboratoires vivants composés d'agriculteurs et de gestionnaires locaux de l'eau ont commencé à co-tester et à co-valider les pratiques agro-écologiques dans des contextes réels. Parallèlement, il a été jugé essentiel de recueillir les points de vue des parties prenantes sur le cadre de gouvernance locale afin d'obtenir une bonne compréhension des priorités clés pour les recommandations politiques. L'analyse a adopté une approche par étapes, comme le montre la figure 1.

Pour commencer, une vue d'ensemble du cadre de gouvernance a été établie sur la base d'une étude documentaire des rapports publiés. En conséquence, 25 gestionnaires locaux des terres, des eaux et des sols ont participé à des entretiens semi-structurés, tandis que plus de 450 agriculteurs ont pris part à une enquête sur la perception, la valeur et l'attitude du public. Les points de vue ainsi recueillis ont ensuite été comparés à l'aide de l'approche de l'analyse SWOT.

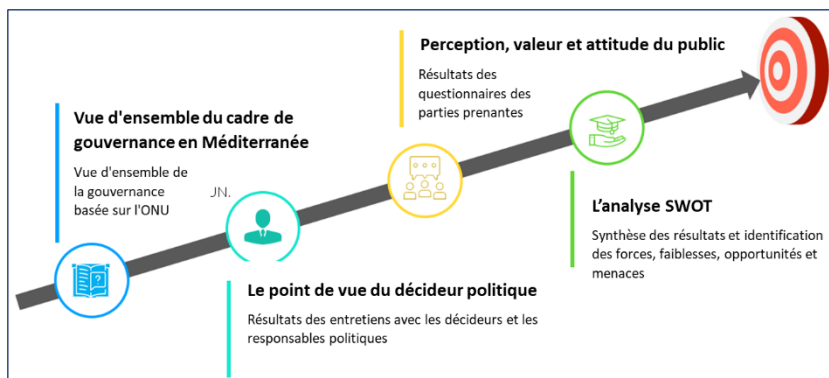


Figure 1 Approche méthodologique adoptée pour l'analyse du cadre de gouvernance locale

Cette approche permet maintenant de formuler des recommandations politiques qui s'appuient sur les forces identifiées, minimisent les faiblesses, explorent les opportunités et atténuent les menaces, comme le montre l'illustration schématique ci-dessous. Une fois formulées, ces recommandations politiques seront présentées pour validation lors de la deuxième série de tables rondes, qui invitera également les participants à réfléchir à la nature des critères de décision à prendre en compte pour parvenir à des plans d'action "optimaux" en vue d'une adoption plus large des pratiques agro-écologiques.



Session spéciale Mara-Mediterra à la Semaine de l'eau du Caire 2023



La Semaine de l'eau du Caire s'est déroulée du 29 octobre au 3 novembre 2023 a rassemblé plus de 90 organisations internationales et régionales, 1045 orateurs principaux et plus de 21 800 participants. L'Université égyptienne de Chine (ECU), en tant que membre du partenariat Mara-Mediterra, a saisi cette opportunité pour organiser une session spéciale lors de la Semaine de l'eau du Caire, le 31 octobre, au cours de laquelle les réalisations les plus récentes du projet Mara-Mediterra, financé par PRIMA, ont été présentées (Fig.2), en mettant l'accent sur la nouvelle installation de zones humides aquaponiques mise en place par l'ECU.

Plus de 50 participants à la session spéciale ont été accueillis par le Dr Sonata Ebrahim, représentante du conseil d'administration de l'ECU. Rasha Elkholy et Alaa El-Din Abdin ont présenté le rôle de l'ECU à différents niveaux de la société en général et les tâches de recherche qui lui ont été confiées dans le cadre du projet Mara-Mediterra en particulier. Mohamed Embaby et Eng. Mohab Negm ont parlé de la mise en œuvre réussie du système Aquaponic Wetlands et des activités menées par le Living Lab dans le gouvernorat de Kafr el-Sheikh, dans le delta du Nil. Le coordinateur du projet, Dr. Vasileios Takavakoglou (SWRI), Eng. Dirk De Ketelaere et Anna Spiteri (IRMC), ont respectivement donné un aperçu général du projet, de ses interventions techniques et de ses activités d'engagement des parties prenantes.



Figure 2 Discussion animée à la fin des présentations sur Mara-Mediterra lors de la Semaine de l'eau du Caire

L'Université égyptienne de Chine (ECU) a présenté son installation aquaponique en milieu humide, financée par PRIMA. Ce nouveau système simule les services d'approvisionnement et de régulation des écosystèmes des zones humides pour la culture de plantes sur des radeaux flottants et pour l'amélioration naturelle de la qualité de l'eau dans un système en boucle fermée. Plus de détails sur son fonctionnement, y compris deux clips vidéo, sont disponibles sur le site web du projet, via [ce lien](#).



Figure 3: De gauche à droite : Mohamed Embaby, Anna Spiteri, Vasileios Takavakoglou, Sonata Ebrahim, Alaa El-Din Abdin et Eleanna Pana dans l'installation aquaponique financée par PRIMA sur le campus de l'Université égyptienne de Chine

De manière significative, l'approche non conventionnelle de l'agriculture sans sol présente un nouveau moyen de relever le défi de l'eau ainsi que celui de la sécurité alimentaire. La visite du coordinateur du projet Mara-Mediterra et des membres de l'équipe, qui avaient participé à la Semaine de l'eau du Caire, à l'installation Aquaponic Wetlands installée sur le campus de l'ECU au Caire (Fig.3), a constitué un moment fort. La conception, la construction et l'installation d'un système automatisé de surveillance et de contrôle de l'installation ont été réalisées plus de six mois avant le calendrier initialement prévu !

Le journal égyptien Al-Ahram Weekly a largement couvert la Semaine de l'eau du Caire dans son numéro 1662, du 2 au 8 novembre 2023. 1662, du 2 au 8 novembre 2023. La couverture rend hommage à l'événement qui a placé la question de l'eau au premier plan de l'action mondiale en faveur du climat. Mahmoud Abu Zeid, président du Conseil arabe de l'eau, a parlé à Al-Ahram de l'accord de coopération récemment signé avec le ministère chinois des ressources en eau, qui vise à faire face aux effets du changement climatique sur le secteur de l'eau dans les régions arabes, en renforçant, entre autres, la dépendance à l'égard des technologies modernes pour relever les défis liés à l'eau avec des méthodes non conventionnelles. De toute évidence, l'installation aquaponique dans les zones humides est un exemple de technologie moderne conforme aux aspirations exprimées par le Dr Mahmoud Abu Zeid, président du Conseil arabe de l'eau.

Journée des projets PRIMA et Communauté Nexus WEFE: Renforcer les synergies et la collaboration au sein de la Méditerranée

La Journée des projets PRIMA, qui s'est tenue le 21 novembre 2023 à Sitges, en Espagne, a vu la participation de 70 projets financés par PRIMA. Mara-Mediterra était représenté par son coordinateur, le Dr Vasileios Takavakoglou, et par la responsable du projet, Eleanna Pana (Fig.4). Au cours de cet événement très engageant, les participants ont eu l'occasion d'interagir et d'explorer les collaborations, les innovations et les synergies entre les projets financés par PRIMA. L'événement a été suivi d'un atelier de conception de la communauté de pratique WEFE Nexus (CoP) le 22 novembre 2023. En partenariat avec PRIMA et en collaboration avec le consortium du projet WEFE4MED, l'atelier a établi les principes fondamentaux de la CoP WEFE Nexus, a souligné l'importance de la coopération interdisciplinaire et a préparé le terrain pour de futures initiatives.



Figure 4 De gauche à droite : Vasileios Takavakoglou et Eleanna Pana de SWRI présentent Mara-Mediterra lors de la journée du projet PRIMA à Sitges, en Espagne

Mara-Mediterra au Sommet arabe des PME, Marrakech, Maroc



Figure 5 De gauche à droite : Abbas Hamani et Yacine Hafied de l'AMENHYD accueillent le Dr Octavi Quintana Trias, directeur de la Fondation PRIMA, et le Dr Ahmed Wageih, chargé de projet PRIMA, sur leur stand Mara-Mediterra au Sommet arabe des PME à Marrakech, au Maroc

Mara-Mediterra est ravi d'avoir rejoint le Sommet arabe des PME de la Commission économique et sociale des Nations Unies pour l'Asie occidentale (ESCWA) à Marrakech, au Maroc, du 12 au 14 décembre 2023 ! Grâce au programme PRIMA, le partenaire algérien, AMENHYD, a établi des liens avec des entrepreneurs, des investisseurs et des parties prenantes, a participé à des ateliers, à un dialogue politique et à des événements parallèles passionnants. Le stand mis en place par AMENHYD présentait son ambition de développer de nouvelles solutions agro-écologiques (Fig.5). L'approche innovante consiste à créer des micro-écosystèmes autour de chaque arbre planté sur le site expérimental de boisement de Djelfa, connu sous le nom de "Porte du Sahara". La stratégie comprend l'utilisation d'énergies renouvelables, la valorisation des sous-produits du traitement des eaux usées et la mise en place d'outils de suivi numérique. Mais la mission d'AMENHYD ne se limite pas à la restauration de l'équilibre écologique ! L'objectif ultime

d'AMENHYD est de rétablir la productivité des terres pastorales et agricoles, de fournir du bois de chauffage aux communautés rurales et d'améliorer leurs conditions socio-économiques.

Activités et événements à venir

12-13 mars 2024 : Présentation de Mara-Mediterra par SWRI dans l'atelier [du réseau CAP de l'UE "Gestion circulaire de l'eau"](#), à Séville, Espagne.

De la mi-mars à la fin mai 2024: **Deuxième série de tables rondes Mara-Mediterra** qui invitera les parties prenantes en Algérie, en Égypte, en Grèce, au Liban et en Turquie à exprimer leurs points de vue sur les critères de décision afin de parvenir à des plans d'action optimaux pour l'adoption plus large de pratiques agro-écologiques.

19-21 mai 2024: Session spéciale sur [les solutions basées sur la nature pour la gestion durable des sols et de l'eau](#), organisée par l'UNIFI, lors de la célébration du centenaire de l'Union internationale des sciences du sol (IUSS) à Florence, en Italie.

Cette lettre d'information a été réalisée avec l'aide financière de l'Union européenne dans le cadre du programme PRIMA. Le contenu de cette lettre d'information relève de la seule responsabilité de l'IRMCo et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne ou du programme PRIMA.

Budget total : 2,54 millions d'euros, financé à 100 % par l'UE

