



Water and
Environment Support
in the EU Southern Neighbourhood Region



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PÊCHE



République tunisienne
Ministère de l'Environnement

RÉUNION NATIONALE DU PROJET WES EN TUNISIE

28 novembre 2023, Tunis, Tunisie

Présentée par :

Professeur Michael Scoullas, chef d'équipe WES

M. Anis Ismail, expert clé environnement WES

Mme Suzan Taha, experte clé eau WES



Financé par
l'Union européenne



GOPAInfra



RAMBOLL



RAED - راشد



MedWaves
the UNEP/IMP Regional
Activity Centre for SCP



Royal
HaskoningDHV
Enhancing society together



- WES vise à protéger l'environnement et à améliorer la gestion des ressources en eau rares dans la région méditerranéenne.
- WES s'efforce de répondre aux besoins des pays de créer un environnement propice ainsi que de renforcer les capacités des parties prenantes dans les pays partenaires (PP) pour remédier aux questions liées à la prévention de la pollution et à l'utilisation efficiente de l'eau.
- WES s'appuie sur l'expérience des précédents projets régionaux financés par l'UE (Horizon 2020 CB/MEP ; SWIM SM ; SWIM-Horizon 2020 SM).



Fiche d'identité de WES



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region



Pays partenaires : 8 Pays d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient



Durée : mai 2019 – novembre 2024 (66 mois)



Valeur du projet : 9.508.054 Euros



Chef d'équipe : Professeur Michael Scoullou, scoullou@wes-med.eu

Experte eau : Mme Suzan Taha, taha@wes-med.eu

Expert environnement : M. Anis Ismail, a.ismail@wes-med.eu

Experte communication et réseaux : Mme Lisa Papadogeorgaki, lpa@ldk.gr

Expert en engagement des parties prenantes et en évaluation d'impact : Dr. Emad Adly,
wes.gc@raednetwork.org



Le consortium de WES



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region



LDK Consultants Global EEIG (Leader)



Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development (MIO-ECSDE)



Arab Network for Environment and Development (RAED)



Association of Cities and Regions for Sustainable Resource Management (ACR+)



CIHEAM – Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM Bari)

GOPAInfra Gopa Infra GmbH

MedWaves the UNEP/MAP Regional Activity Centre for SCP
MedWaves the UNEP/MAP Regional Activity Centre for SCP

RAMBOLL Ramboll Denmark A/S

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together





Composante eau et environnement

NIVEAU RÉGIONAL

31 Activités régionales :

- Formations/Ateliers
- Visites d'étude dans les pays européens et du sud de la Méditerranée
- Webinaires
- Échanges coachés peer-to-peer

9 Activités horizontales :

Formations et échanges peer-to-peer

NIVEAU NATIONAL

36 Activités nationales :

~2 sur l'eau et ~2 sur l'environnement
par pays partenaire

en plus

Des « **réunions nationales** » comme plates-formes de collaboration, pour évaluer les progrès, planifier les prochaines étapes, etc.





**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Activités régionales et horizontales de WES

Prof. Michael Scoullou, chef d'équipe WES

La Tunisie dans les activités régionales environnementales



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ☑ **RE-1-REG/P2P** : Réduction des **plastiques à usage unique** en Méditerranée
- ☑ **RE-2-REG** : Mieux comprendre **les microplastiques** et identifier comment traiter le problème
- ⚙️ **RE-3-REG/P2P** : **Modèles économiques innovants d'économie circulaire** dans la région méditerranéenne (visite technique à Barcelone effectuée et échange entre pairs en cours)
- ☑ **RE-4-REG/P2P** : **Gestion des déchets de construction et de démolition** (Visite technique à Marseille)
- ⚙️ **RE-5-REG** : Aider les pays à mettre en œuvre les **PAN (2016-2025)**
- ☑ **RE-6-REG/P2P** : **Gestion décentralisée des déchets organiques** (Visite technique en Sardaigne)
- ☑ **RE-7-REG** : **Bonnes pratiques pour promouvoir l'économie circulaire et parvenir à la réduction des déchets** en Méditerranée
- ⚙️ **RE-8-REG-P** : **Champions de la Méditerranée** dans la **prévention de la pollution plastique**
- 📅 **RE-9-REG** : **Zones côtières et marines protégées sans plastiques à usage unique**
- 📅 **RE-10-REG** : **Amélioration du nombre d'entreprises responsables liées au tourisme et aux loisirs** dans les zones côtières

2 des bonnes pratiques sont de la Tunisie



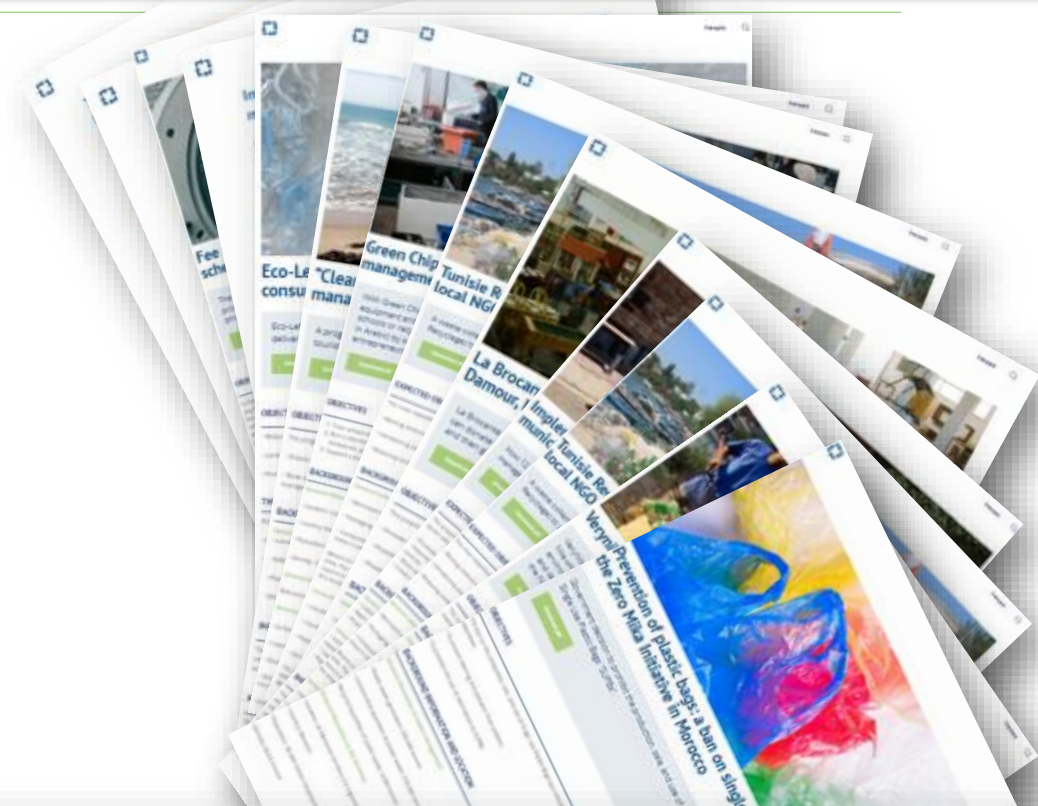


<https://bestpractices-waste-med.net>


Contribution à l'agenda 2030 GreenerMed de l'UpM et très spécifiquement au lancement d'une initiative phare de la Stratégie méditerranéenne pour le développement durable du PNUE/PAM (SMDD 2016-2025).

prevention re-use recycling collection no littering other

- The inclusion of the informal sector in the Oum Azza Landfill: the Attawafouk cooperative (recycling)
- Single-use plastic ban by the Red Sea Governorate (prevention)
- Implementing source separation and recycling in Lebanese municipalities with the support of the NGO "Arc-en-Ciel" (re-use, recycling)
- "Clean Beaches" programme and Blue Flag label for well-managed beaches to prevent littering (no littering, recycling)
- Eco-Lef: a national system for the recovery and recycling of post-consumer packaging that focuses on plastic waste (collection, recycling)
- Prevention of plastic bags: a ban on single-use plastic bags, and the Zero Mika Initiative in Morocco (prevention, no littering)
- Landfill and incineration tax with a refund criterion to boost source separation of biowaste (recycling)
- Fee modulation in the French Extended Producer Responsibility scheme for WEEE to promote re-use and recycling (re-use, recycling)
- A local NGO implementing an integrated waste management system in the cities of Hurghada and Marsa Alam, Egypt (recycling)
- Single-use plastics – Not in my Sea! (prevention)
- La Brocante, a re-use centre for furniture and household items in Damour, Lebanon (re-use, recycling)
- Community composting to manage 100% of biowaste in a rural area of Spain (recycling)



 Union for the Mediterranean / اتحاد من أجل المتوسط
 Water and Environment Support in the UNEP Southern Mediterranean Region
 UN environment programme
 Mediterranean Action Plan Barcelona Convention
 The UNEP Secretariat is co-funded by the European Union
 Sweden / Sverige
 This project is funded by the European Union

Ce projet est financé par l'Union européenne 

Appel à expressions d'intention pour les « Champions de la prévention de la pollution plastique en Méditerranée »



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

CALL FOR EXPRESSIONS OF INTENT
Want to be a Champion of plastic pollution prevention in the Mediterranean?

Propose your Plastic Pollution Prevention action or solution and if you deliver on your commitment by August 2024 gain the title!

The EU-funded "Water and Environment Support (WES) in the ENI Southern Neighbourhood Region" project announces a **Call for Expressions of Intent** for Mediterranean actors to propose **new actions and solutions** that prevent pollution from plastics in our region.

The exponentially increasing pollution of the Mediterranean Sea by plastics and particularly by Single-Use-Plastics (SUPs), creates an urgent need to implement sustainable resource management practices and strategies to prevent plastic waste from entering the environment.

The aim of the Call is to encourage voluntary actions and motivate advancement and commitment in combating pollution by plastics. Those who will deliver on their commitment will be awarded with the **honorary title of "Champion in addressing pollution by plastics"**.

Candidates must propose a new initiative (policy, measure, product, campaign, etc.) or an ongoing one which they intend (and commit) to take to the next level. The WES project will assess if, by August 2024, the intent/commitment has been fulfilled or has sufficiently advanced to justify being awarded.

What makes a "Champion in Plastic Pollution Prevention"?

The fundamental principle on which the "Champion" concept is based, is the voluntary response to the Call with a demonstrated commitment to a worthy action.

The Call is forward-looking, aiming to motivate pioneering organizations and individuals in promoting solutions to tackle plastics pollution in the Mediterranean through various ways.

WES will assess if, by August 2024, the intent/commitment has been fulfilled or if it has been sufficiently advanced, on the basis of which, the title "Mediterranean Champion for Plastic Pollution Prevention" will be awarded.

Accepted applicants will be part of a "Community of Practice in Plastic Pollution Prevention" (first level of recognition) while the awarded Champions will constitute the "Circle of Champions in Plastic Pollution Prevention". Being a Champion will be an acknowledgement that will provide enhanced visibility and future opportunities for funding.

Timeline
Submissions of Expressions of Intent: **May - July 2023**
Deadline for submissions: **31 July 2023 (12 midnight EET)**
Evaluation: **August - September 2023**
Expected implementation of actions: **October 2023 - August 2024**
Awarding of the winning Champions: **Autumn of 2024**



CALL FOR EXPRESSIONS OF INTENT

Want to be a Champion of Plastic Pollution Prevention in the Mediterranean?

Propose a Plastic Pollution Prevention action/solution and if you can deliver on your commitment by the summer of 2024 ... become one.

DEADLINE: 31 JULY 2023 (12 MIDNIGHT EET)

Funded by the European Union

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Union for the Mediterranean
Union pour la Méditerranée
الاتحاد من أجل المتوسط

UN environment programme

Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention

Les candidats de la Tunisie pour le statut de champion de la prévention des plastiques

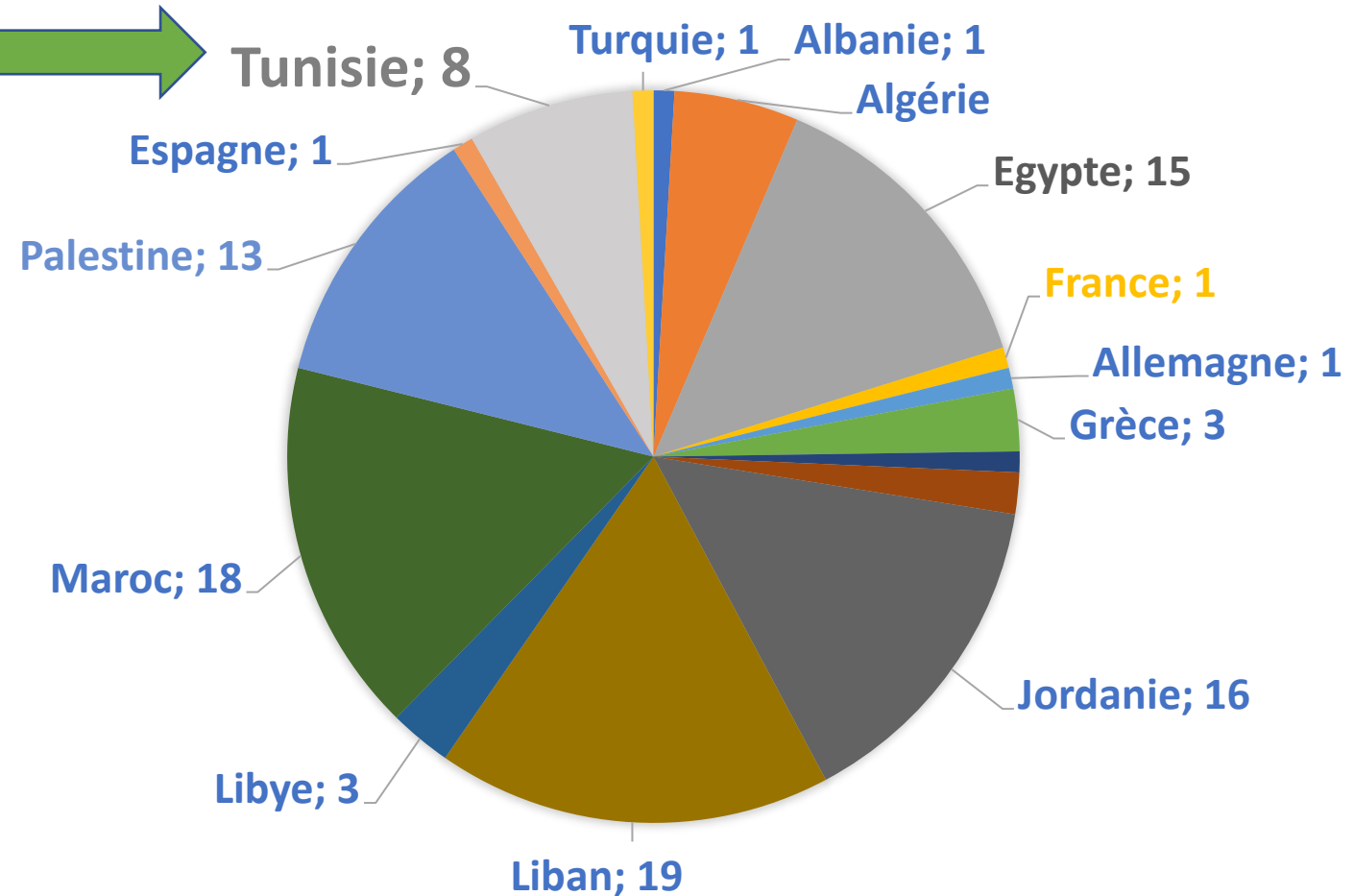


Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

109 applications

87 candidats champions

8 applications de la Tunisie



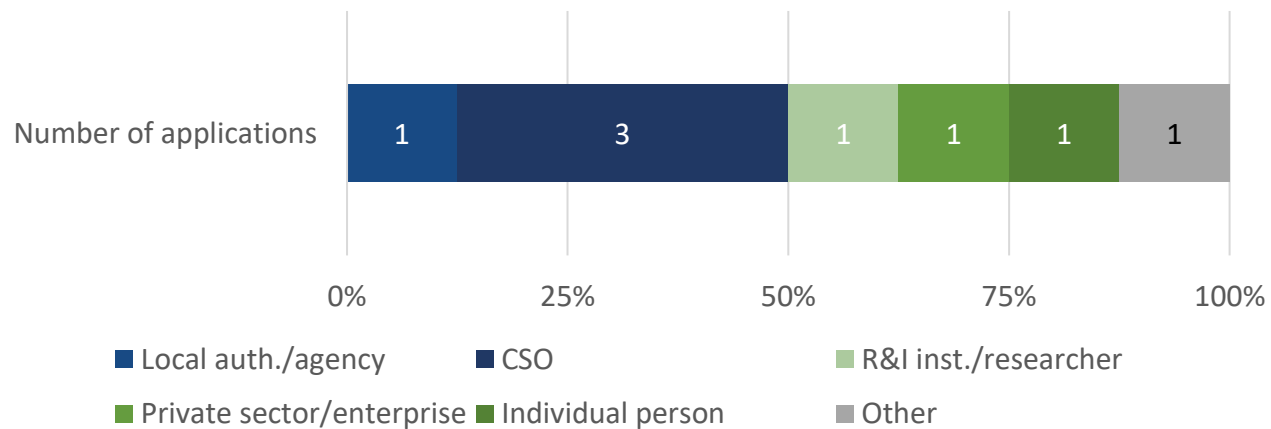
Les candidats de la Tunisie pour le statut de champion de la prévention des plastiques



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

5 CANDIDATS DES 8 POSTULANTS AVANCENT DANS LEUR ACCORD DE COOPÉRATION








Répartition par type d'institution



La Tunisie dans les activités horizontales environnementales



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

-  **HE-1-REG:** Consultation régionale en vue de la 2^{ème} Conférence ministérielle de l'UpM sur l'environnement et le changement climatique
-  **HE-2-REG:** Sensibilisation et éducation au développement durable : Formation des formateurs sur les campagnes de consommation durable
-  **HE-2B-REG:** Sensibilisation et éducation au développement durable... (phase 2 - mentorat)
-  **HE-3-REG:** Education au développement durable: le traitement des eaux usées à des fins de réutilisation et les ressources en eau non conventionnelles
-  **HE-3B-REG:** Education au développement durable... (phase 2 - mentorat)
-  **HE-4-REG/P2P:** Gouvernance environnementale générale - promotion de la Convention d'Aarhus dans l'ensemble du Bassin méditerranéen
-  **HE-5-REG:** Gestion des connaissances ; Interface science/politique ; science citoyenne





Thèmes/Sous-thèmes



- **Évaluation et estimation de la consommation d'eau (par secteur) ;**
- **Enquête et introduction des gains d'efficacité de l'eau au niveau décentralisé ;**
 - Ressources en eau non conventionnelles (NCWR)
 - Gestion de l'eau non facturée (NRW)
 - Gestion de la demande en eau (GDE)
 - Traitement des eaux usées pour réutilisation
- **Évaluation des ressources en eau, recouvrement des coûts et abordabilité des services d'eau ;**
 - Tarifs (1 activité)
 - Comptabilité et évaluation de l'eau
 - Recouvrement des coûts des services d'eau
- **Améliorer l'efficacité de l'eau et la productivité dans l'agriculture ;**
 - Efficacité de l'utilisation de l'eau en agriculture
 - Nexus Eau-Énergie-Alimentation-Écosystèmes (WEFE)
- **Thème horizontal : Aspects juridiques et réglementaires liés à l'intégration de l'utilisation efficace de l'eau dans les cadres nationaux et régionaux.**



La Tunisie dans les activités régionales et horizontales liées à l'eau



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ☑ **RW-1-REG** : 1ère Table Ronde Régionale sur le **Nexus WEFE** dans la Méditerranée « Promouvoir les innovations, les investissements et passage à l'échelle des solutions »
- ☑ **RW-2-REG** : Formation consacrée à **la comptabilité de l'eau**
- ☑ **RW-3-REG/P2P** : Formation et Échange entre pairs sur **la gestion de la demande en eau**
- ☑ **RW-4-REG/P2P** : Formation et Échange entre pairs sur **le recueil de l'eau**
- ☑ **RW-5-REG** : Formation sur **le traitement des eaux usées à des fins de réutilisation**
-  **RW-6-REG/ST/P2P** : Formation et Échange entre pairs à **la problématique de l'eau non facturée** (y compris au rôle que peut jouer un système d'information géographique dans l'optimisation de la gestion de l'eau non facturée), combinée à un voyage d'étude
- ☑ **RW-7-REG/ST** : Voyage d'étude et formation(s) des associations des usagers de l'eau consacrés à **l'optimisation de la gestion et des pratiques d'irrigation**
-  **HW-1-REG/P2P** : Renforcement des capacités en matière de **PPP, d'entrepreneuriat dans l'économie verte/bleue et de services bancaires** pour le secteur de l'eau/des eaux usées





**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region


Activités Nationales de WES

M. Anis Ismail, expert clé environnement WES
Mme Suzan Taha, experte clé eau WES

Activités nationales environnementales



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

-  **N-E-DZ-1** : Soutien au suivi et à la gestion des déchets marins en Algérie
- N-E-DZ-2** : Appui à la formation universitaire sur l'entrepreneuriat vert et l'économie circulaire en Algérie
- N-E-JO-1** : Contribution au développement d'une feuille de route conjointe public-privé pour réduire l'utilisation de plastiques à usage unique en Jordanie
- N-E-JO-2** : Activités de consolidation sur les services bancaires écologiques et soutien aux opportunités d'investissement vert en Jordanie
- N-E-LB-1** : Révision de 10 lignes directrices sectorielles et des VLEs pour les activités industrielles au Liban
- N-E-LB-2b**: Appui aux politiques pour répondre aux problèmes des produits en plastique à usage unique



Activités nationales environnementales (suite)



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ☑ **N-E-MO-1** : Initiative conjointe pour l'établissement de la chaîne de gestion des bouteilles en PET au sein du cadre de Responsabilité élargie du producteur au Maroc
- ⚙️ **N-E-MO-2** : Soutien au suivi et à la gestion des déchets marins au Maroc
- ☑ **N-E-PS-1** : Assistance technique à la gestion durable des déchets médicaux
- 📅 **N-E-PS-2** : Élaboration d'un projet de stratégie pour la gestion des déchets plastiques en mettant l'accent sur les plastiques à usage unique en Palestine
- ⚙️ **N-E-LB-PS-P2** : Étude et développement d'un recueil d'approches réussies sur la REP pour les plastiques au Liban et en Palestine.
- ⚙️ **N-E-LB-PS-P3** : Identification des approches modèles à petite échelle sur la collecte séparée et le recyclage des plastiques au Liban.
- 📅 **N-E-P7** : Sur les supports des campagnes de sensibilisation du public à utiliser par tous les pays partenaires



Activités nationales eau



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ☑ **N-W-DZ-1** : Réaliser un diagnostic de la performance de l'Eau Non Facturée (ENF) et développer un plan d'amélioration au niveau de l'ENF en se concentrant sur le coût minimum des interventions avec un retour sur investissement rapide
- ☑ **N-W-DZ-2** : Potentiel de l'efficacité hydrique et économies d'eau dans les réseaux municipaux
- ☑ **N-W-EG-1** : Renforcement des capacités des services de l'eau pour gérer/réduire les volumes d'eau non facturée et détecter les fuites
- ☑ **N-W-EG-2** : Assister l'Égypte dans ses tâches de préparation de mécanismes de financement, permettant la participation du secteur privé et l'amélioration à la fois de la gestion du réseau d'adduction et de distribution d'eau et de l'efficacité de l'utilisation des ressources au niveau des exploitations
- ⚙️ **N-W-JO-1** : Élaboration d'une politique de l'eau non facturée pour la Jordanie
- ⚙️ **N-W-JO-2** : Étudier le potentiel des Mesures Naturelles de Rétention d'Eau (MNRE) à l'échelle du bassin versant



Activités nationales eau (suite)



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ✓ **N-W-MO-1** : Appui à la gestion de la demande en eau dans un contexte de pénurie d'eau
- ✓ **N-W-MO-2** : Élaboration de stratégies de recouvrement des coûts, et mise au point d'outils d'évaluation des coûts liés à l'eau
- 📅 **N-W-MO-3** : Visite de terrain d'une délégation marocaine en Jordanie
- ⚙️ **N-W-MO-4** : Bâtiments économes en eau
- 📅 **N-W-PS-1**: Conception de mesures/ de modalités visant à améliorer la facturation de l'eau et le taux de collecte des redevances, et par ailleurs à favoriser l'externalisation des prestations et des services, les partenariats public-privés et la participation des microentreprises du secteur privé
- ⚙️ **N-W-PS-2** : Développement des capacités/formations avec des associations pilotes d'agriculteurs et les communautés concernées concernant l'optimisation de la gestion et des pratiques d'irrigation







République tunisienne
Ministère de l'Environnement



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Activités nationales de la Composante 1: Environnement

M. Anis Ismail, expert clé en environnement WES

**M. Karim Sahnoun, représentant du Point Focal de
WES pour l'Environnement, Ministère de
l'Environnement**

Activités nationales environnement en Tunisie



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

- ☑ **N-E-TN-1** : Assistance à la mise en place d'un service d'achats publics durables (CITET)
- ☑ **N-E-TN-2** : Assistance technique pour la prévention et le suivi de l'industrie de la transformation de la tomate dans la région côtière de Korba (ANPE)
- 🌀 **N-E-TN-P4** : Renforcement des mesures politiques et juridiques engagées par la Tunisie pour la réduction et l'interdiction de certains types de plastiques à usage unique (DGEQV)



N-E-TN-1 : Assistance à la mise en place d'un service d'achats publics durables (CITET)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Objectif:

- Mise en œuvre d'une opération concrète d'achat publique durable dans un secteur (de la construction) dans le cadre de la mise en œuvre du PANAPD.
- Elaboration d'une méthodologie à suivre pour les Achats Publics Durables dans le secteur de la Construction dans une démarche « d'apprentissage par l'action » et qui peut être retranscrite pour d'autres secteurs afin de contribuer aux objectifs de développement durable et de transition écologique.

Aperçu des tâches :

Mission de démarrage, échange et mobilisation décideurs

Conseil sur les outils de sensibilisation, de communication et de visibilité sur les APDs

Accompagnement coaching et assistance techniques à la passation d'un marché durable

Pérennisation des résultats du projet

Restitution et diffusion des résultats



N-E-TN-1 : Assistance à la mise en place d'un service d'achats publics durables (CITET)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Réalisations

- Diagnostic de l'état des lieux de la situation des achats publics dans le secteur du bâtiment;
- Préparation d'un « Tool-box » et coaching au profit d'acheteurs du secteur publique et d'opérateurs du secteur privé à l'insertion des clauses de durabilité;
- Elaboration et diffusion d'un guide d'insertion de clauses de durabilité dans le domaine de la construction, qui comprend notamment une check-list aussi pour une gestion durable des déchets de chantier;
- Accompagnement au projet pilote sélectionné « Construction d'une unité de compostage à Mahdia - EU/CLIMA » à travers l'intégration d'articles avec des matériaux locaux écologiques dans le projet;
- Communication et diffusion par le CITET des bonnes pratiques aspects des APDs;
- Synergie avec le projet EU-REMEDIATION sur la gestion des déchets de construction et de démolition;



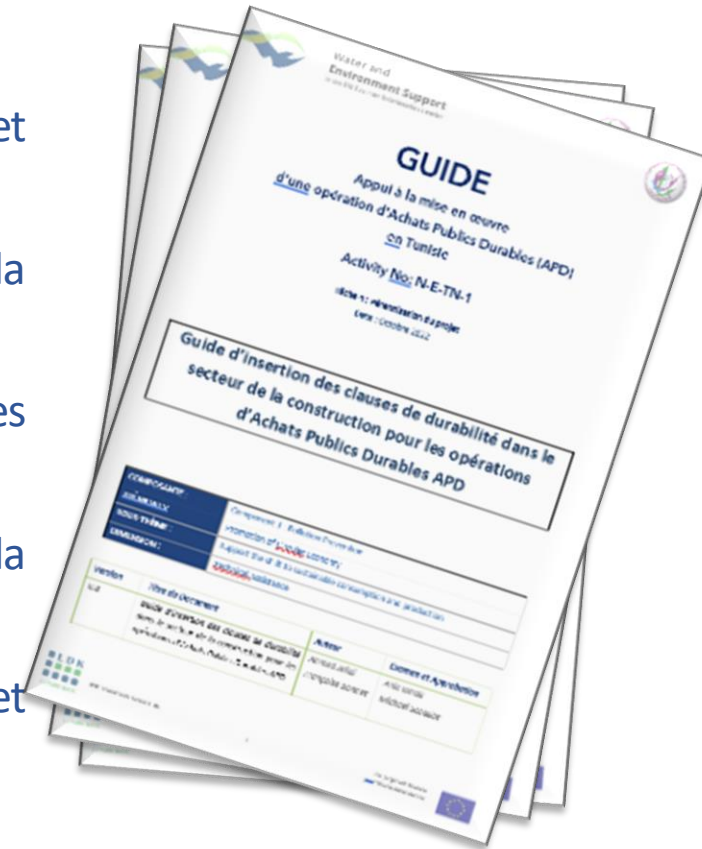
N-E-TN-1 : Assistance à la mise en place d'un service d'achats publics durables (CITET)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises, consolidation et suivi (1)

- Contribution à la mise en œuvre du Plan d'action National sur les APDs (PANAPD) et au projet de révision du texte juridique portant réglementation des Marchés Publics.
- Mobilisation des parties prenantes dans le cadre du COPIL avec la facilitation du CITET pour la priorisation des APDs en Tunisie;
- Le processus « learning by doing » a pleinement rempli ses fonctions puisque des clauses techniques durables ont pu être insérées dans le cahier des charges du projet pilote sélectionné;
- Le guide sur les APD a été très favorablement accueilli et largement diffusé par le CITET et la Délégation UE.
- Une feuille de route sur les APDs soumise aux décideurs avec des propositions techniques et réglementaires pour la mise en œuvre de la démarche APDs;
- Généralisation en cours des actions APDs aux autres secteurs prioritaires (six secteurs);



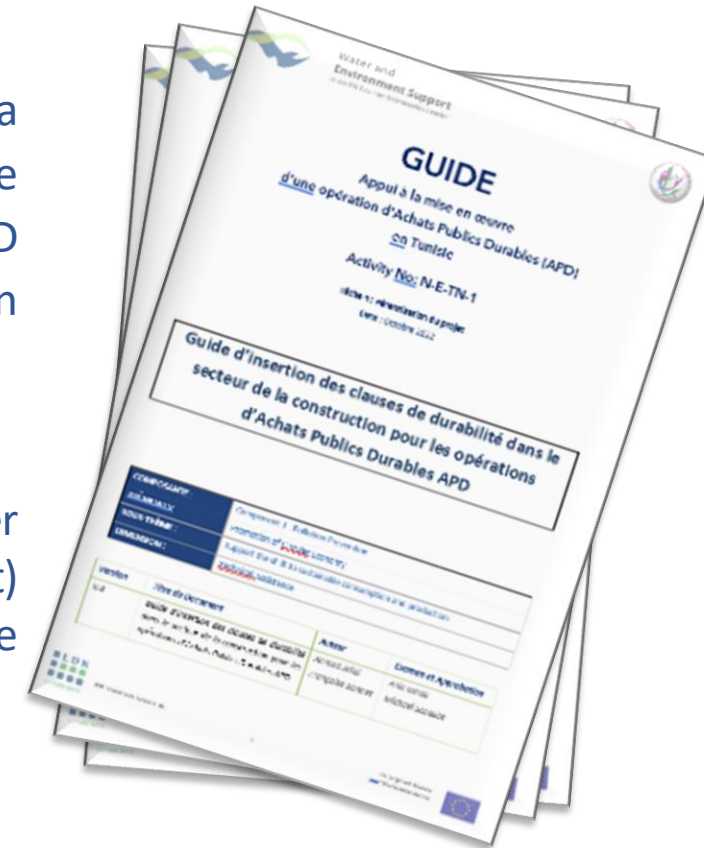
N-E-TN-1 : Assistance à la mise en place d'un service d'achats publics durables (CITET)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises, consolidation et suivi (2)

- Le projet a été une occasion de créer une synergie entre des projets internationaux comme la collaboration avec le projet CLIMA (solutions innovantes de dépollution dans la zone méditerranéenne) et aura une potentielle synergie avec le projet ENICEBCMED-REMEDIATION «Application de l'innovation pour le développement de l'économie circulaire pour la construction durable en Méditerranée »;
- La BM/HAICOP sont en discussion avec le ministère de l'environnement et CITET pour capitaliser sur les résultats et continuer (projet large dans la région MENA- projet Green Procurement) Projet de mise en place d'une plateforme numérique d'échange d'expériences sur la thématique du projet hébergée.



N-E-TN-2 : Assistance technique pour la prévention et le suivi de l'industrie de la transformation de la tomate dans la région côtière de Korba (ANPE)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Objectif:

- Contribution à l'optimisation de la consommation des ressources et la réduction des impacts environnementaux liés à l'industrie agroalimentaire de transformation des tomates dans une zone côtière;
- Lancement d'un processus d'accord cadre sectoriel pour la gestion durable des ressources et la protection de l'environnement de l'activité de transformation des tomates dans la région.
- Assistance à la mise en place d'un système de monitoring environnemental des industries de transformation des tomates,

Aperçu des tâches :

Diagnostic des pratiques liées à la culture, transport et transformation industrielle des tomates et des technologies de traitement des effluents

Proposition des mesures d'optimisation et d'amélioration liées à la culture, transport et transformation des tomates et des technologies de traitement des effluents

Assistance à l'ANPE pour la mise en place d'un système de monitoring environnemental de l'industrie de transformation des tomates

Mobilisation des intervenants et lancement du processus d'adoption d'un accord cadre sectoriel

Proposition d'une requête de financement d'un projet intégré de dépollution et de monitoring environnemental lié à ce secteur et à la lagune



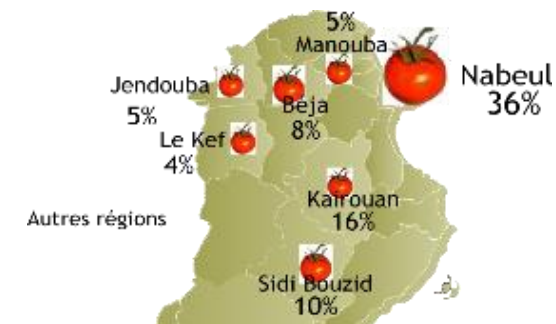
N-E-TN-2 : Assistance technique pour la prévention et le suivi de l'industrie de la transformation de la tomate dans la région côtière de Korba (ANPE)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Réalisations

- Le milieu récepteur et des pratiques liées à la culture et à la transformation de la tomate dans sept unités industrielles ont été examinés et les solutions de traitement des effluents et options de procédés techniques mises en place dans ces unités ont fait l'objet d'analyses et d'évaluations;
- Proposition d'actions d'optimisation de l'utilisation des différentes ressources, d'amélioration des technologies de production industrielle et de traitement des effluents issus de la transformation des tomates;
- Proposition pour adoption d'un accord cadre sectoriel qui vise une gestion durable des ressources et la protection de l'environnement;
- Préparation d'un draft d'une requête de financement d'un projet intégré de dépollution et de monitoring environnemental lié à l'industrie de transformation des tomates dans la région côtière de Korba/Dar Allouch.



N-E-TN-2 : Assistance technique pour la prévention et le suivi de l'industrie de la transformation de la tomate dans la région côtière de Korba (ANPE)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises, consolidation et suivi

- Identification et mobilisation des différents intervenants dans le cadre de l'étude (ONG, privé, départements du secteur public, etc.);
- Proposition d'actions d'optimisation de l'utilisation des différentes ressources, d'amélioration des technologies de production industrielle et de traitement des effluents issus de la transformation des tomates dans le but éventuel de réutilisation des eaux usées traitées;
- Proposition d'un programme de suivi environnemental spécifique à la lagune et qui donne la priorité à la gestion durable des ressources en eau et au contrôle des rejets d'eaux usées par les unités de transformation de la tomate;
- Préparation d'une « demande de financement » pour un projet intégré de contrôle de la pollution et de surveillance environnementale liée à l'industrie de transformation de la tomate dans la région cible. Les composantes : 1) Renforcement des pratiques durables ; 2) Verdissement de l'industrie de la tomate ; 3) Dépollution de la lagune et des oueds de Korba ; et 4) Mesures d'accompagnement.
- Approcher les bailleurs de fonds potentiels en vue de sécuriser le financement des différentes composantes du projet;



N-E-TN-P4 : Renforcement des mesures politiques et juridiques engagées par la Tunisie pour la réduction et l'interdiction de certains types de plastiques à usage unique (DGEQV)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Objectif:

- Identifier les goulots d'étranglement (techniques, législatives, financiers...) et proposer des actions pour lever et surmonter les contraintes dans l'application de la réglementation d'interdiction des sacs en Plastique (Décret n° 32 du 16 janvier 2020.)
- Proposer une feuille de route pour une extension des mesures visant la réduction et l'interdiction si possible des certains articles en plastique à usage unique en Tunisie;

Aperçu des tâches:

Identifier les goulots d'étranglement dans l'application de la réglementation d'interdiction des sacs en Plastique (Décret n° 32 du 16 janvier 2020.)

Recommander des solutions pour lever les goulots d'étranglement techniques, législatives, financiers pour la réduction des plastiques à usage unique

Proposer un mécanisme d'évaluation de l'atteinte des objectifs et de suivi de l'impact de la réglementation d'interdiction de certaines catégories de sacs d'emballage

Atelier d'échange sur une feuille de route pour l'extension des mesures de restriction à d'autres emballages en plastique à usage unique

Contribution à l'actualisation du diagnostic sur la production et les producteurs des sacs d'emballages en plastique

Propositions et ajustements aux textes juridiques pour la réduction et l'interdiction de certains types de sacs en plastique

N-E-TN-P4 : Renforcement des mesures politiques et juridiques engagées par la Tunisie pour la réduction et l'interdiction de certains types de plastiques à usage unique (DGEQV)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

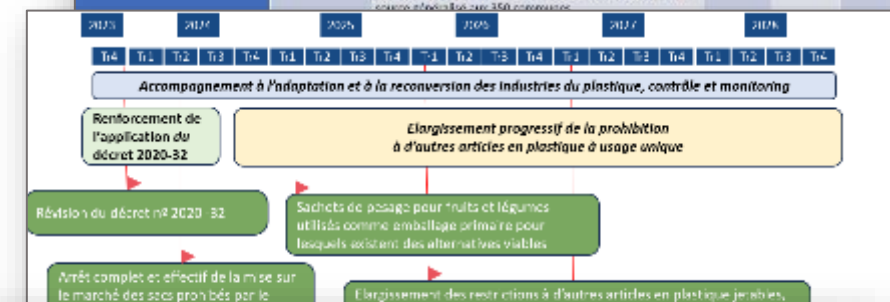
Réalisations

- Mobilisant des intervenants et modération dans le cadre d'un processus consultatif (Visites de terrain, interviews, réunions COPIL, atelier de consultation...) en vue du renforcement des mesures politiques et juridiques pour la réduction et l'interdiction de certains types de plastique à usage unique;
- Identification des goulots d'étranglement et proposition de mesures pour lever les contraintes à l'application de la réglementation d'interdiction des sacs en Plastique;
- Proposition d'adaptations et amendements aux texte réglementaires (notamment le décret n° 2020-32);
- Préparation d'une ébauche de feuille de route pour renforcer les mesures de réduction progressives de certains types d'articles en plastique à usage unique;
- Actualisation des données sur la production et la commercialisation des sacs d'emballages en plastique (en cours).

Cibles, mesures et acteurs de la Stratégie de transition écologique

Domaine 4. Promotion des modes de consommation et de production durables et lutte contre la pollution

Mesures priorisées	Acteurs de mise en œuvre	Indicateurs	Valeurs de base	Cibles 2025	Cibles 2035	Cibles 2050
1. Adapter officiellement et mettre en œuvre la stratégie 2020-2035 de gestion intégrée et durable des déchets, basée sur l'économie circulaire, y compris la lutte contre la pollution par les plastiques et les produits chimiques.	Ministère de l'Environnement Ministère de l'Équipement Communes ANED	Organisation des filières de recyclage et mise en consigne.	0	0	1	-
		Réduction qualitative de la mise au décharge à partir de 2025, à l'exception des déchets ultimes.	-	-	-	A partir de 2020
		Au moins 20 filières progressivement réalisées.	-	-	-	-
		Taux de couverture de la demande d'énergie primaire par les énergies renouvelables. Basé 2021.	Moins de 1%	5%	35%	60%
		Taux de réduction des déchets ménagers et assimilés par recyclage, toutes formes de valorisation confondues. Tri à la source obligatoire pour 100 communes.	Indéterminable	10%	30%	50%



2023	2024				2025				2026				2027				2028			
Tr4	Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr1	Tr2	Tr3	Tr4
1 - Mobilisation de mesures d'aide et d'accompagnement technique et financier à destination des fabricants des produits interdits afin de faciliter l'adaptation des outils industriels aux contraintes du décret et/ou la reconversion vers d'autres types de produits																				
2 - Révision du décret en clarifiant les définitions, le contrôle et la surveillance, le régime de sanctions, etc.																				
3 - Analyse et propositions d'élargissement des prohibitions à d'autres produits en plastique à usage unique																				
4 - Mise à disposition des autorités d'un mécanisme d'évaluation de l'atteinte des objectifs et de suivi de l'impact de la réglementation permettant un suivi fiable des quantités mises sur le marché																				
5 - Réalisation d'actions de mobilisation des intervenants, communication et sensibilisation à un horizon de cinq ans, ciblant les différents publics concernés																				



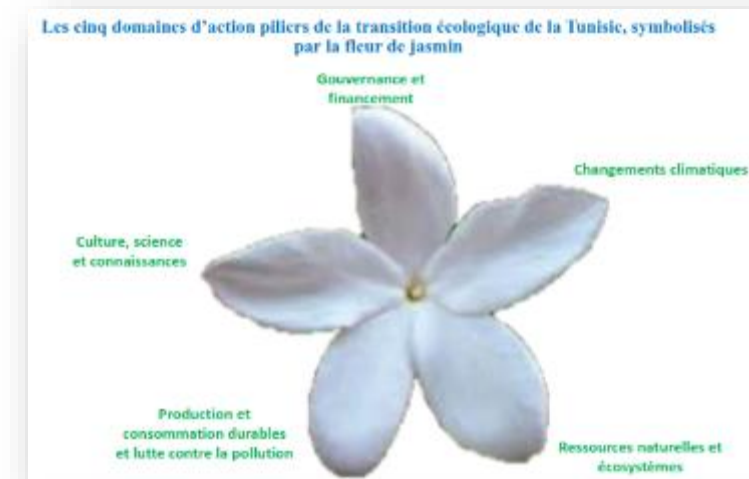
N-E-TN-P4 : Renforcement des mesures politiques et juridiques engagées par la Tunisie pour la réduction et l'interdiction de certains types de plastiques à usage unique (DGEQV)



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises, consolidation et suivi

- Contribution à la mobilisation des intervenants et à la modération du processus de lutte contre la pollution par le plastique;
- Compréhension des défis de la pollution par le plastique (déchets marin, biodégradabilité, articles plastique à usage unique, etc.) , ce qui permettrait dans une prochaine étape à la mise en place d'actions pour y faire face,
- Prise en compte des résultats lors de la mise en œuvre des stratégies nationales liées au secteur des déchets, changements climatiques, transition écologique, réduction du plastique, etc.;
- Contribution à l'identification et mise en place dans une prochaine étape des mesures d'accompagnement et d'appui au programme national de lutte contre la pollution par le plastique;
- Contribution à la convergence et synergie avec d'autres projets LISP, TouMaLi, Plastic Busters CAP et à des initiatives et programmes méditerranéens;
- Contribution à la convergence et priorisation de la problématique des plastiques et prise en compte des résultats de cette étude dans le programme action environnementale en Tunisie, financé par l'UE ou tout autre projet dans le secteur;





Ministère de
l'Agriculture,
des Ressources
Hydrauliques et
de la Pêche



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region



Activités nationales de la Composante 2 : Utilisation efficace de l'eau



Mme Suzan Taha, experte clé en eau WES

M. Slaheddine Ounissi,
Point Focal de WES pour l'eau,
Ministère de l'agriculture, des ressources
hydrauliques et de la pêche

Activités nationales eau en Tunisie



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

-  **N-W-TN-1** : Amélioration de L'Efficacité de l'Utilisation de l'Eau en Agriculture
-  **N-W-TN-2** : Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation en faveur de la durabilité en Tunisie

(Coordonnées avec le ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche)

Total: 6 achevées, 6 en cours, 2 planifiées, 1 en cours avec des tâches supplémentaires prévues



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Objectif Général: Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau d'irrigation par les GDA et les agriculteurs

Objectifs spécifiques:

- Rehausser le niveau des connaissances des techniciens des CRDAs, et GDAs en vue d'être des formateurs des agriculteurs et d'autres GDA pour les aspects suivants:
 - Le pilotage de l'irrigation à la parcelle
 - L'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau au niveau des réseaux d'irrigation collectifs
- Sensibilisation et diffusion de l'information dans la région de Nabeul (et d'autres régions): **Elaboration de supports de sensibilisation sur l'économie d'eau et les technologies modernes d'irrigation**, l'analyse des performances des réseaux collectifs
- Revue des documents techniques (guides) existants à la DGGREE en fonction des nouvelles technologies telles que l'irrigation intelligente et élaboration d'un nouveau guide sur l'aspersion

Aperçu des tâches

Lancement de l'activité: Etude de bureau, réunion de lancement, Analyse de la situation actuelle (diagnostic), et recommandations pour la formation

Préparation et formation des formateurs (techniciens CRDA et DT /GDA)

Elaboration de supports de sensibilisation et des guides techniques

Préparation du rapport de synthèse



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Réalisations 1

- **2 Formations des formateurs et visites de terrains**

- ✓ Formation des techniciens concernés des CRDA sur le **pilotage de l'irrigation à la parcelle**, l'irrigation intelligente et les systèmes d'irrigation à la parcelle (comprenant l'utilisation du modèle informatiques Aquacrop) ----> **22 stagiaires**
 - ❖ Visite sur le terrain au Centre Régional des Recherches en Horticultures et Agriculture Biologique : Technologies d'irrigation à la parcelle y compris l'utilisation de l'irrigation intelligente.
- ✓ Formation des techniciens concernés des CRDA sur la **gestion et l'analyse de la performance des réseaux d'irrigation collective** ----> **24 stagiaires**
 - ❖ Visite de terrain au périmètre irrigué de Manouba (comprenant du barrage et du complexe du Projet Chouigui , station de pompage Sidi Néji, quelques ouvrages hydrauliques, GDA Batan , Agriculteur)

- **En cours de revue: Elaboration de supports de sensibilisation et des guides techniques**

- ✓ **Dépliants sur les économies d'eau** ciblant les agriculteurs
- ✓ **manuel pour le suivi des performances de la gestion par le GDA** (ciblant le CA du GDA et les techniciens du GDA);
- ✓ **Un guide technique sur le pilotage de l'irrigation à la parcelle** ciblant les techniciens du CRDA;
- ✓ **Un guide technique sur l'entretien et la maintenance des réseaux d'irrigation collectif** pour améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau (ciblant les techniciens des CRDA)



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Réalisations 2 - En cours:

- Revue des documents techniques existants à la DGGREE et élaboration d'un nouveau guide sur l'irrigation par aspersion.
 - ✓ Recommandations pour améliorer les guides existantes relatifs à l'irrigation localisée selon les nouvelles normes internationales en vigueur et les nouvelles technologies.
 - ❖ Guide pour la fourniture et l'installation des matériels de micro-irrigation,
 - ❖ Guide technique sur les procédures, le contrôle et l'évaluation des systèmes d'irrigation localisée,
 - ❖ Guide sur la ferti-irrigation,
 - ❖ Brochure sur les choix des goutteurs,...
 - ✓ Un nouveau guide sur l'irrigation par aspersion
 - ✓ Vidéo sur l'irrigation localisée et l'irrigation par aspersion ciblant les agriculteurs



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises

Générales:

- ✓ Nécessité d'avoir des attentes claires concernant l'activité
- ✓ Mener une bonne communication sur les rôles des partenaires locaux dans la mise en œuvre de l'activité .
- ✓ Nécessité de désigner du personnel concerné pour garantir la revue des livrables en temps opportun.
- ✓ Relier toute subvention (investissement/encouragement, ou accès à l'eau; bénéficiaire du tarif subventionné de l'électricité; ou l'autorisation d'installation du Photovoltaïque) par l'adoption de l'économie de l'eau à la parcelle (Passe Economie d'Eau)



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Leçons apprises

Spécifiques:

- ✓ Les fournisseurs d'équipements d'irrigation: vecteurs de changements de comportement/attitude en tant que formateurs ou accompagnateurs en matière d'économie d'eau.
- ✓ **Organisation d'une foire nationale de l'économie d'eau dans un Gouvernorat , lors de la semaine de la journée nationale de l'économie d'eau en partenariat avec l'Administration (DGGREE, CRDAs, AVFA, GDAs, UTAP, SECADENORD....)**



N-W-TN-1 : Amélioration de L'Efficacité de L'Utilisation de L'Eau en Agriculture



Water and
Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Consolidation des connaissances acquises /suivi

- ✓ Permettre aux formateurs des CRDAs qui ont été formés de répliquer la formation acquise auprès de leurs collègues au sein des CRDAs.
- ✓ Elaboration progressive des fiches avec des calendriers d'irrigation pour les cultures principales/spécifiques à chaque région.
- ✓ Organiser des sessions de formation de consolidation des acquis.
- ✓ Renforcer les capacités des fournisseurs d'équipements en matière de conception des réseaux d'irrigation économes en eau (à la parcelle).
- ✓ Renforcer les capacités des fournisseurs d'équipements et de technologie d'irrigation en matière des services de conseil avant et après-vente.
- ✓ Promouvoir l'échange entre les fournisseurs et les agriculteurs pour stimuler la demande de technologies d'irrigation efficaces.
- ✓ Diffusion des guides pour les agriculteurs, GDA, CRDA





Objectifs

- Meilleure compréhension des causes de la sédimentation des réservoirs et de l'origine des sédiments érodés au sein des Bassins Versant évalués.
- L'appréciation du taux réel de sédimentation et de la perte de stockage utile dans les barrages et leur correspondance avec les taux d'érosion et de rendement de sédimentation
- L'appréciation et l'évaluation des pratiques actuelles en matière de contrôle des processus de sédimentation et d'érosion en étudiant deux barrages pilotes (Siliana et Lebna)
- L'étude des mesures susceptibles d'être mises en œuvre pour lutter contre la sédimentation des barrages en donnant la priorité aux infrastructures vertes
- L'étude des incitations économiques et du cadre réglementaire destinés à soutenir et à optimiser les mesures de protection en accordant la priorité à l'infrastructure verte.
- La diffusion des résultats auprès de la communauté scientifique et la rédaction d'un ouvrage reprenant les principes directeurs de la mise en œuvre des mesures d'atténuation durables.



N-W-TN-2 : Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation en faveur de la durabilité en Tunisie



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

D'autres objectifs

- Renforcer les capacités des techniciens des barrages en matière de procédures de gestion des apports solides pendant les crues.
- Renforcer les capacités des techniciens des CRDAs en matière des mesures naturelles de rétention d'eau
- Renforcer les capacités des collectivités locales, des organisations professionnelles et de la société civile qui peuvent contribuer localement à une meilleure gestion des ressources naturelles

Aperçu des tâches

Etat des lieux des connaissances actuelles en matière d'érosion, de rendement de sédimentation et de sédimentation des deux réservoirs étudiés

Appréciation du rendement de sédimentation/ de la sédimentation des réservoirs dans les deux cas pilotes.

Etude conceptuelle des mesures d'atténuation dans les deux cas pilotes

Etude des incitations économiques à la prise de mesures d'atténuation et cadre réglementaire applicable à la mise en œuvre de ces mesures.

Atelier de clôture, présentation aux bailleurs de fonds et **Formations**



N-W-TN-2 : Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation en faveur de la durabilité en Tunisie



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Réalisations

- Modélisation du rendement de sédimentation au moyen de modèles mathématiques
- Estimation du rendement de sédimentation et les taux de sédimentation dans les deux barrages/réservoirs sélectionnés en Tunisie.
- Conception des mesures de rétention naturelle des eaux et des sols pour les deux sites pilotes (en tenant compte de la prévalence d'un paysage semi-aride et de la tradition en matière de construction).
- Analyse coûts-bénéfices des mesures de rétention naturelle des eaux, comparant les coûts de construction, des inondations, de la pollution, etc. aux bénéfices par m³ de sol retenu dans le bassin versant et non stocké dans le réservoir.
- Coût - avantage du dragage comme pratique conventionnelle pour gagner un stockage utile dans les deux réservoirs sélectionnés
- Présentation des résultats aux bailleurs de fonds
- Formation sur les règles de gestion des apports solides au sein des barrages
- Formation sur les mesures naturelles de rétention d'eau.
- Planifié a la fin du Novembre a Athènes: Formation sur l'application plus approfondie du modèle AnnGNPS.





Leçons apprises et consolidation/suivi

- ✓ Appliquer le modèle, adopté dans cette étude, et examen de ses résultats sur d'autres barrages ayant le même type et processus de sédimentation.
- ✓ Étudier les scénarios et options possibles pour excavé et/ou protéger les deux barrages contre les sédiments et assurer les fonds nécessaires pour la mise en œuvre.
- ✓ Formuler une stratégie des incitations administratives et financières, pour intégrer les Mesures Naturelles de Rétention de l'eau et des sols (MNRE&MNRS) dans les pratiques agricoles et promouvoir leurs utilisation.
- ✓ Organiser des campagnes de sensibilisation auprès des agriculteurs, des populations rurales... sur ces mesures et encourager leur adoption, d'autant plus qu'elles sont simples et peu coûteuses.





**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region



La communication sur les activités du projet WES

Mme Lisa Papadogeorgaki,
experte clé communication et réseautage WES



Objectifs

- Accroître la sensibilisation aux questions liées à l'eau et à l'environnement qui sont actuellement sous pression en Méditerranée ;
- Accroître l'engagement des décideurs et autres parties prenantes ;
- Mobiliser la société civile ;
- Assurer la visibilité du WES et du soutien de l'UE aux questions liées à l'eau et à l'environnement dans la région.

Groupes cibles

4.200 contacts en total
750 contacts médias

- Médias
- Ministères
- Autorités gouvernementales
- Autorités locales
- Secteur privé
- Universités/Institutions de recherche
- ONG



Communiqués de presse Lettres / Bulletins d'information



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region



**Water and
Environment Support**
In the ENI Southern Neighbourhood region

نشرة إخبارية من مشروع دعم المياه والبيئة (WES)

تأكيد الدروس المستفادة والتوصيات من نشاط WES و CITET المشترك بشأن المشتريات العامة المستدامة في قطاع البناء في ورشة عمل بتونس

أثينا، 28 نوفمبر 2022

منذ مايو 2020، يقوم مشروع دعم المياه والبيئة (WES) الذي يموله الاتحاد الأوروبي بتدريب الموظفين من الهيئات العامة والخاصة في تونس على كيفية جعل عملية المشتريات العامة في قطاع البناء أكثر استدامة. بدأت وزارة البيئة التونسية والمركز الدولي لتكنولوجيا البيئة في تونس (CITET) بالفعل سلسلة من البرامج في قطاع البناء والتشييد بالشراكة الوثيقة مع المهنيين المعنيين.

من تجربة التدريب ولتسهيل المزيد من التكرار، تم تطوير مجموعة من الإرشادات بواسطة WES بالتعاون مع CITET (دليل دعم تنفيذ عملية المشتريات العامة المستدامة (APD) في تونس).

في 26 أكتوبر 2022، قدمت WES، بالاشتراك مع CITET ووزارة البيئة التونسية، الدروس المستفادة وتوصيات العمل التجريبي في ورشة عمل مخصصة بعنوان "دعم تنفيذ عملية شراء عامة تجريبية في قطاع البناء". كان الهدف العام هو التشاور مع أصحاب المصلحة ونشر النتائج على الجهات العامة والموردين من أجل تحفيز اهتمام السوق.

كانت المناقشات بين أكثر من 25 من أصحاب المصلحة بناءً للغاية وكما أوضحت السيدة إيمان بن سوي، نائبة مدير الإدارة البيئية في CITET: "لدينا جميعًا طموحًا كبيرًا لمواصلة تعزيز المشتريات العامة المستدامة وإقناع المشتريين العموميين بفوائد الاستدامة و نعتقد أن التبادل المستمر للخبرات وكذلك التعاون مع شركائنا من القطاعين العام والخاص سيسمح لنا بالمضي قدمًا بخطوات مؤكدة لبدء وتعزيز هذا الانتقال نحو أساليب الاستهلاك والإنتاج المستدامة".

تم الإعراب عن التقدير لفريق WES وكذلك للجهود التي بذلها المشتري العام التجريبي، بلدية المهديّة، من خلال فريقها المتفاني والمسؤول الذي طبق البنود في عملية تركيب وحدة التسميد (من خلال مشروع CLIMA).

وصل نشاط WES هذا الآن إلى نهايته، بإعداد مذكرة إلى صانعي القرار بشأن المشتريات العامة المستدامة قيد الإنجاز بناءً على نتائج ورشة العمل التي عقدت في 26 أكتوبر.

VES E-Newsletter Octo... X + Create
prt Sign Find text or tools Q

زيارة ميدانية لمعامل معالجة الطماطم بتونس



قام خبراء مشروع WES بزيارة ميدانية أخيرة إلى سبع شركات لمعالجة الطماطم في منطقة قرية في تونس، كما التقوا بالسلطات والجمعيات المحلية في قرية والهوارية وحمام الغراز ودار علوش.

ركزت الزيارات الميدانية على تحليل الممارسات المتعلقة بدورة معالجة الطماطم بأكملها، من الزراعة والنقل إلى تقنيات المعالجة والمعالجة الصناعية التي تستخدمها شركات معالجة الطماطم. وقام الخبراء بتقييم تأثير المكونات المختلفة لدورة إنتاج الطماطم ومعالجتها على البيئة والموارد المائية في بحيرة قرية وأودية المنطقة.

سيوفر مشروع WES المشورة بشأن كيفية تقليل الآثار البيئية المرتبطة بصناعة معالجة الأعدية الزراعية الهامة فيما يخص الطماطم في المنطقة الساحلية من قرية. علاوة على ذلك، سيتم إنشاء نظام مراقبة بيئية لصناعات معالجة الطماطم وسيتم إجراء عملية لائاقية إدارية قطاعية حول الإدارة المستدامة للموارد الخاصة بصناعة معالجة الطماطم.

سيوفر مشروع WES المشورة بشأن كيفية تقليل الآثار البيئية المرتبطة بصناعة معالجة الأعدية الزراعية الهامة فيما يخص الطماطم في المنطقة الساحلية من قرية.

Financé par
l'Union européenne

Water and
Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region



**BULLETIN D'INFORMATION WES
ACTIVITÉ NATIONALE TUNISIE
« ASSISTANCE A LA MISE EN PLACE D'UN SERVICE D'ACHATS
PUBLICS DURABLE »**

juin 2023

LDK
LDK Consultants Global EESG
LDK Tunisia

Ce projet est financé
par l'Union européenne



Résultats de communication WES



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

الانشطة الوطنية لمكون البيئة



الأنشطة الإقليمية لمكون البيئة



الأنشطة الإقليمية لمكون البيئة



الأنشطة الإقليمية لمكون المياه



De sept. 2019 – nov. 2023

89 Communiqués de presse
1.000 publications Facebook, X, LinkedIn

12 Bulletins d'information

3 Vidéos

2.092 Articles dans 14 pays
(MENA et Europe)



Résultats de communication WES en Tunisie

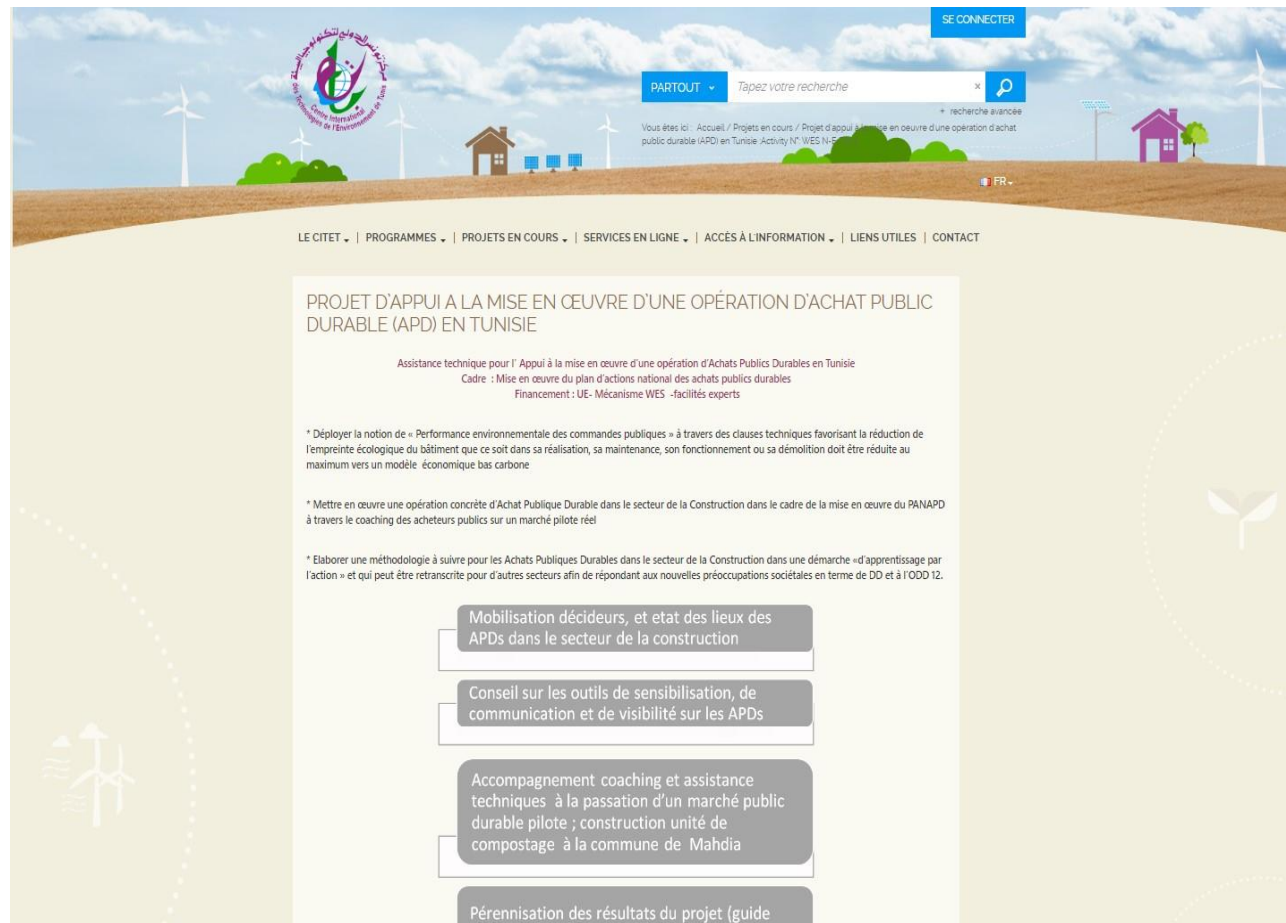


Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

De sept. 2019 – nov. 2023

- 9** Communiqués de presse
- 86** Publications Facebook, X, LinkedIn
- 1** Bulletin d'information

265 Articles



WES Résultats de communication



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

LEBANON POST

HOME أخبار لبنان أخبار دولية أخبار فنية أخبار رياضية تكنولوجيا

Home > اخترم مشروع WES نشاطه في قضايا الترسيب في الخزانات التونسية

معلومات

اختتم مشروع WES نشاطه في قضايا الترسيب في الخزانات التونسية

2023 28 سبتمبر | haidar



يخدم مشروع "دعم المياه والبيئة" (WES) الممول من الاتحاد الأوروبي تونس في معالجة مشكلة الترسيب في سدودها منذ عام 2020. من خلال إعداد وتنفيذ نشاط "مخاطر الترسيب في الخزانات وتدبير التخفيف نحو الاستدامة في تونس".

تناول نشاط WES التأثيرات المتضخمة للحرارة السطحي وتآكل التربة على قضايا الترسيب في الخزانات التونسية، مما يؤدي إلى الغاء قدرتها التخزينية بشكل كبير ويتركز على خزائين: (أ) خزان لينة على ساحل البحر المتوسط، و (ب) خزان سبيلانا على منطقة المرتفعات في البلاد مع تخزين مديد 70 و 30 مليون متر مكعب على التوالي.

قام فريق خبراء المياه التابع لمشروع WES هذا الشهر بتنظيم 3 فعاليات متتالية في الفترة من 16 إلى 22 سبتمبر 2023. الورشة التشاركية (2023/09/18)، ب. الاجتماع مع الشركاء (2023/09/19)، ج. فعالتان تدريبيتان (2023/09/22).

خلال الوبين الأولي، توسع جدول الأعمال من نتائج الدراسة حول محصول الرواسب / ترسب الخزان واستدامة الاحتفاظ بالمياه الطبيعية وتدبير التربة (NWRSMs) في تونس لمكافحة التآكل والتصحر وتناقل كتلة العالتيين الترسيبين إلى جانب تحليلات التكلفة/الفائدة لتوضيح جدوى التطبيق العام للآليات الوطنية لإدارة المياه (NWRSM) في الدولة لمنع فقدان التربة. يشمل العادى التوجيهية/المعايير لاختيار المواقع المناسبة لتطبيق هذه التدابير، بالإضافة إلى ذلك، تم إقامة حوار مبدد بين أصحاب المصلحة.

وافق المشاركون على ضرورة تنفيذ مجموعة من الإجراءات، التي تركز على التدابير الرامية إلى تخفيف الترسبات في الخزانات الترسبية وبناء على توصيات نشاط المياه والصرف الصحي.

أصبح من الواضح أن السلطات التونسية بحاجة إلى توفير الإطار الإداري والعالي لتسهيل تدابير حماية التربة، بما في ذلك تدابير الاحتفاظ بالمياه الطبيعية والتربة.

خلال الترسيب على قواعد إدارة المدخلات الصلبة في السدود والتدبير الثاني على تدابير الاحتفاظ بالمياه الطبيعية والترية. تمكن خبراء المياه في WES من تعزيز قدرات فنيي السدود والتحكم المصنمين فيما يتعلق بإجراءات إدارة المواد الصلبة. المدخلات أثناء الفيضانات من حيث تدابير الاحتفاظ بالمياه الطبيعية، والطريقة التي من المحتمل أن تساهم بها هذه التدابير في إدارة تآكل التربة في المناطق الحدية لمستجمعات المياه.

Tunisia and the European Union united in the fight against plastic pollution

October 12, 2023

SHARE ON   



The Tunisian Ministry of the Environment organised a consultative workshop to discuss measures aimed at reducing plastic pollution in Tunisia, within the framework of the EU funded **"Water and Environment Support (WES) in the ENI Neighbourhood South Region"** project.

The WES project aims to protect the Mediterranean environment and manage the region's limited water resources more efficiently, focusing on pollution prevention and rational water management.

The workshop, which brought together more than 50 participants from key stakeholders and stakeholders, was an opportunity to present the results of the WES project in Tunisia regarding the fight against plastic pollution. Proposed measures to remove barriers to enforcement of legislation on single-use plastic bags were at the core of the discussions, as well as a draft roadmap for the gradual reduction of some single-use plastic products.

Representatives of ministries, public sector institutions, local groups, private sector actors, associations, research institutions, donors and financial institutions participated in this workshop. Constructive discussions took place on technical, financial and social aspects, as well as on supporting the local industrial performance of plastic industries in Tunisia.



EX-LABS

es \ WES Trainings of Trainers on Farming Irrigation Systems in Tunisia

WES Trainings of Trainers on Farming Irrigation Systems in Tunisia

Jun 08 2022

Water resources in Tunisia are characterized by scarcity, a pronounced irregularity and its economy depends heavily on agriculture. Therefore, the necessity of improving access to irrigation water development to address the water scarcity, as well as a training programme for farmers to promote sustainable agricultural practices and water management is imperative. The EU funded Water [...]



Ce projet est financé par l'Union européenne



Vidéo WES « Eau non facturée et demande en eau »



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region



La vidéo WES «Aidez-nous à économiser une goutte» a été préparée dans le cadre des activités pour la gestion de la demande en eau et l'eau non facturée.



La vidéo offre des conseils simples pour économiser l'eau et encourager le public à prendre de petites mesures significatives et tangibles pour changer ses habitudes quotidiennes afin de contribuer à cette mission.



La vidéo présente les concepts de gestion de la demande en eau et l'eau non facturée qui sont fondamentaux pour améliorer l'efficacité de l'eau dans le sud de la Méditerranée, et font partie des principaux problèmes abordés dans le cadre des activités du projet d'appui à l'eau et à l'environnement. La vidéo est accessible à partir de la page YouTube et du site internet WES.



[lien video](#)



Vidéo WES « Gestion des déchets de construction et de démolition »



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region



Une vidéo WES a été réalisée sur la gestion des déchets de construction et de démolition (CDWM) dans le cadre des activités de promotion des mécanismes, outils et conditions pour la transition vers une économie circulaire.



La vidéo présente les éléments clés d'une CDWM durable, ainsi que les points saillants d'une visite d'étude WES pertinente qui a eu lieu à Marseille avec des participants de sept pays méditerranéens.



La vidéo met l'accent sur les mesures réglementaires, économiques et techniques qui, si elles sont motivées par l'innovation et adaptées aux contextes locaux, pourraient encourager une gestion plus efficace, circulaire et durable de ces déchets.

La vidéo est accessible à partir de la page YouTube et du site internet WES.






[Video link](#)



Vidéo WES « Promotion de l'Économie circulaire »



Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

-  **Une vidéo WES a été réalisée sur l'économie circulaire** destinée aux décideurs politiques et autres parties prenantes des pays partenaires du WES.
-  La vidéo donne en quelques minutes un aperçu de ce qu'est l'économie circulaire et de politiques, stratégies et incitations qui peuvent contribuer à sa réalisation dans la région méditerranéenne.
-  La vidéo a été développée par des experts techniques de premier plan dans le domaine, avec la contribution importante des points focaux du WES dans chacun des pays partenaires du WES.
La vidéo est accessible à partir de la page YouTube et du site internet WES.



[Video link](#)





**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region

Exploitant l'impact du project WES -Engagement des parties prenantes

Dr. Emad Adly, expert en engagement des parties
prenantes et en évaluation d'impact WES



Participation mai 2020 – oct. 2023

12	Activités régionales: 7 Eau & 5 Environnement	304	Parties prenantes 176 hommes 128 femmes
3	Activités horizontales		
5	Activités nationales		

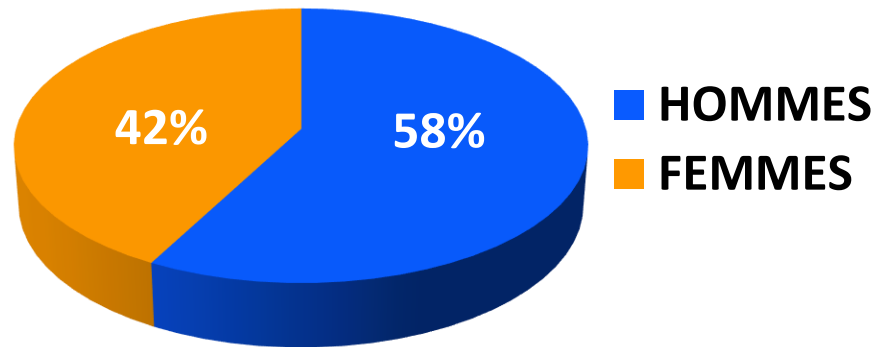


Engagement des parties prenantes en Tunisie

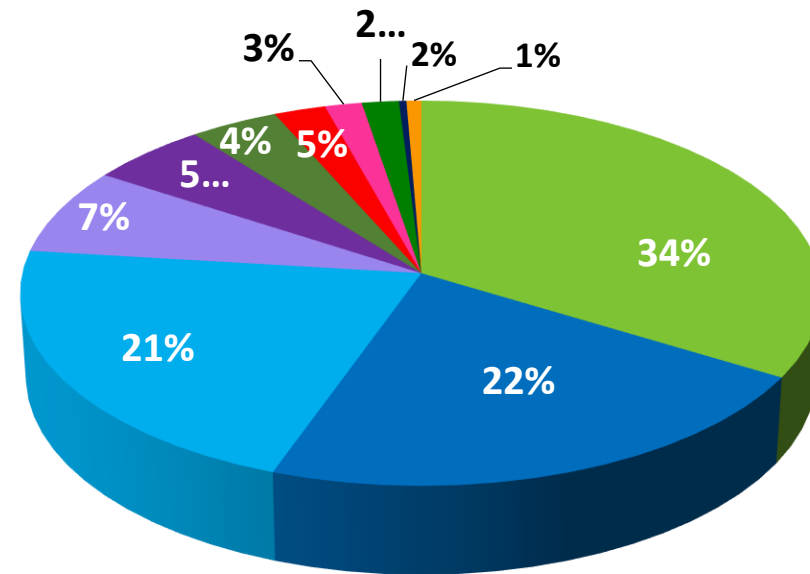


Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Genre des participants



Type d'institutions



- REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES
- ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX
- AUTORITÉS LOCALES
- SECTEUR PRIVÉ
- ONG
- AUTRE
- EXPERTS WES
- ACADÉMIE ET INSTITUTS DE RECHERCHE
- ORGANISATIONS INTERNATIONALES
- MEDIAS



Formulaire d'évaluation



**Water and
Environment Support**
in the ENI Southern Neighbourhood region



**Merci de votre
attention et
restez informé de nos
dernières actualités !**

WES-MED.EU

