Educating for Sustainable Development (ESD) with focus on
Waste Water Treatment (WWT) for reuse, and
Non-Conventional Water Resources (NCWRs)
Training of Trainers

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Webinar 1.

Implementing WWT and NCWRs, in the framework of the Whole Institute Approach and ESD

23 February 2022

INTRODUCTION

LDK CONSULTANTS

LDK Consultants Global EEIG

This Project is funded
by the European Union

WES in a Snapshot/*WES en bref*

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

- WES aims at **protecting the environment** and **improving** the **management** of scarce **water resources** in the Mediterranean.
- It strives to address the country needs for creating the enabling environment and **enhancing the capacities of stakeholders** in the **Partner Countries** (PCs) to tackle problems related to pollution prevention and water use efficiency.
- WES capitalises on previous successful **EU funded regional projects** running for more than **10 years** (Horizon 2020 CB/MEP; SWIM SM; SWIM-Horizon 2020 SM).

- *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).*

This Project is funded by the European Union

WES Identity/*Fiche d'identité de WES*

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Facts & Figures/*Faits & chiffres*	
Partner Countries/*Pays partenaires*:	Algeria, Egypt, Israel, Jordan, Lebanon, Morocco, Libya, Palestine* and Tunisia
Project value/Valeur du *projet*:	9.508.054 Euros
Duration/*Durée*:	May/Mai 2019 – Nov 2023 (54 months/mois)
Project team/*Equipe du projet*:	**Team Leader: Professor Michael Scoullos, scoullos@wes-med.eu** **Water Expert: Ms Suzan Taha, taha@wes-med.eu** **Environment Expert: Mr Anis Ismail, a.ismail@wes-med.eu** **Communication & Networking Expert: Ms Lisa Papadogeorgaki, lpa@ldk.gr** **Stakeholder Engagement and Impact Assessment Expert: Dr Emad Adly, wes.gc@raednetwork.org**

*This designation is not to be construed as recognition of the State of Palestine and is without prejudice to the individual positions of the Member States on this issue.

This Project is funded by the European Union

WES Identity/*Fiche d'identité de WES*

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Our Consortium/Notre Consortium

- 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)
- Gopa Infra GmbH
- Ramboll Denmark A/S
- Royal HaskoningDHV
- Regional Activity Centre for Sustainable Consumption and Production (ARC-SCP/RAC) of UN Environment/Mediterranean Action Plan

This Project is funded by the European Union

- **Regional level**: Around 20 regional activities such as **trainings/workshops**, **study visits** to European and Southern Mediterranean countries, **webinars** and coached **peer-to-peer exchanges**.

- ***Niveau régional :*** *une vingtaine d'activités régionales, comme des* ***formations/ateliers, voyages d'étude*** *dans des pays européens ou du Sud de la Méditerranée,* ***webinaires*** *et* ***échanges guidés entre pairs****.*

Follow the WES work programme/*Suivez le programme de travail de WES* **:**
Component 1 Work Programme
Component 2 Work Programme

- **National Level:**
  - Around 4 national activities (2 on **water** and 2 on **environment** per partner country).
  - **National WES Meetings** as **platforms of collaboration**, to assess progress, plan next steps, etc. (*tbd due to COVID-19*)

- ***Niveau national :***
  - *4 activités nationales environ (2 sur **l'eau** et 2 sur **l'environnement** dans chaque pays partenaire).*
  - *2 **réunions nationales de WES** jouant le rôle de **plateformes de collaboration**, pour évaluer les progrès, planifier les prochaines étapes, etc. (à déterminer en raison du COVID-19)*

Follow the WES work programme/Suivez le programme de travail de WES :
Component 1 Work Programme
Component 2 Work Programme

This Project is funded by the European Union

Assessing Impact of WES Capacity Building

Evaluer l'impact du Renforcement des capacités de WES

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Committed trainees → significant impact

WES measures **direct results**

- quizzes, exercises, etc.
- evaluation form → *make sure to complete it!*
- commitment form → *be realistic but also be ambitious on what you commit to achieving by 2023*

WES measures **mid-term results** after the CB activities, based on commitments made, e.g.:

- on-line post-impact survey sent to all trainees
- direct contact/interview with some selected trainees

Formateurs et participants engagés → impacts importants

WES mesure **les résultats directs**

- quizz, exercices, etc.
- fiche d'évaluation → assurez-vous de l'avoir complétée !
- fiche d'engagement → *soyez réalistes, mais aussi ambitieux sur ce que vous vous engagez à faire d'ici 2023*

WES mesure **les résultats à mi-parcours** après les activités de renforcement des capacités, d'après les engagements pris, p.ex. :

- enquête d'impact post-formation (en ligne) envoyée à tous les participants
- prise de contact directe/entretien direct avec quelques participants sélectionnés

TOGETHER WE CAN WORK TOWARDS A SUSTAINABLE MEDITERRANEAN REGION

This Project is funded by the European Union

Educating for Sustainable Development (ESD) with focus on Waste Water Treatment (WWT) for reuse, and Non-Conventional Water Resources (NCWRs)

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Atelier régional Sensibilisation et Education au développement durable (EDD) avec un accent sur le traitement des eaux usées (TEU) pour la réutilisation et les ressources en eau non conventionnelles

“Implementing WWT and NCWRs, in the framework of the Whole Institute Approach and ESD”

« Mise en œuvre du TEU et du RENC, dans le cadre de l'approche institutionnelle globale et de l’EDD »

23 FEBRUARY /FÉVRIER

“ESD Methodologies: Proposed didactic approaches to educate about water and NCWRs”

"Méthodologies EDD : Propositions d'approches didactiques pour éduquer sur l'eau et les RNE"

9 MARCH / MARS

Today's Agenda/ *L'agenda d'aujourd'hui*

Water and Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

A| Education for Sustainable Development (ESD) & the Whole of Institute Approach (WIA)

- What is ESD? How can it support the SDGs?
- What are the principles of the WIA?
- What are the challenges in ESD and WIA?

B| Applied examples of WIA and ESD, that are focused on water

- Water Works combined with ESD in education institutions and other public buildings
- Women & Youth role in water education and water resources management
- Recommended educational online resources on water topics, non-conventional water resources, etc.,

A. Education au développement durable (EDD) & l'approche institutionnelle globale

- *Qu'est-ce que l'ESD ? Comment peut-il soutenir les ODD?*
- *Quels sont les principes de la WIA ?*
- *Quels sont les défis en EDD et WIA ?*

B. Exemples appliqués de l'AIG et d'EDD, qui sont axés sur l'eau

- *Travaux hydrauliques combinés à l'EDD dans les établissements d'enseignement et autres bâtiments publics*
- *Rôle des femmes et des jeunes dans l'éducation à l'eau et la gestion des ressources en eau*
- *Ressources éducatives en ligne recommandées sur les thèmes de l'eau, les ressources en eau non conventionnelles, etc.,*

Thank you for your attention!

شكرا جزيلا

Merci

תודה

This Project is funded
by the European Union