Mécanisme de Soutien SWIM - Horizon 2020

Œuvrons pour une Méditerranée durable, Prenons soin de notre avenir.

Session I : SWIM-H2020 SM :
Où sommes-nous et que reste-t-il à mettre en œuvre en Algérie ?
Mise en œuvre du programme de travail

Présenté par les membres de l'équipe SWIM-H2020 SM :

Prof. M. Scoullos (Chef d' équipe), **Mme S. Taha** (Expert Clé Eau), **Dr. Emad Adly** (Expert Parties prenantes)

Mécanisme de Soutien SWIM-Horizon 2020, SWIM-H2020 SM Réunion nationale: Algérie

12 décembre 2018, Algiers, Algérie

Ce projet est financé par l'Union européenne

SWIM-H2020 SM en Bref

Profil

Le **Projet Mécanisme de Soutien SWIM-H2020,** financé par l'Union européenne, a pour objet de contribuer à réduire la pollution marine et promouvoir l'utilisation durable des faibles ressources en eau **des pays d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient (Algérie, Egypte, Israël, Jordanie, Liban, Lybie, Maroc, Palestine [Syrie] et Tunisie).**

Composantes du projet

Le Projet fait suite et opère la fusion de deux programmes menés préalablement avec succès, également financés par l'Union européenne, à savoir Horizon 2020 Renforcement des Capacités/ Programme méditerranéen pour l'environnement (H2020 CB/MEP) (2009-2014) et le Mécanisme de soutien au Programme de gestion intégrée durable de l'eau (SWIM SM) (2010-2015).

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM

Le projet vise à :

- Fournir une assistance technique sur mesure et précisément ciblée à l'échelle nationale en réponse aux demandes des partenaires, assurée par le biais d'un pool d'experts
- Organiser des séminaires et webinaires régionaux (ou sous-régionaux) entre homologues
- Organiser des formations et visites d'étude sur le terrain
- Capitaliser sur les enseignements tirés, les bonnes pratiques et les réussites
- Apporter un appui au mécanisme de gouvernance de l'Initiative Horizon 2020 et au travail du Groupe d'experts de l'eau du SUpM

LDK CONSULTANTS

Résultats anticipés

afin d'obtenir comme résultats:

- Une évolution positive en matière de conception et de mise en œuvre des cadres nationaux institutionnels, stratégiques/politiques et réglementaires concernés
- Une plus grande capacité des pays partenaires à attirer l'investissement et à favoriser les initiatives commerciales en matière de gestion appropriée des déchets municipaux, des émissions industrielles et des eaux usées
- Un accès aux financements facilité pour des projets d'investissements durables sélectionnés
- Le renforcement de la mise en cohérence et de la coopération régionales en matière de démarches de prévention et de contrôle de la pollution marine et en matière de gestion durable de l'eau
- Des bonnes pratiques et réussites identifiées, testées et partagées
- Les résultats/ conclusions des travaux de recherche utilisés dans la formulation des politiques – promotion de pratiques plus durables.

LDK CONSULTANTS

Thèmes du SWIM-H2020 SM

Composante Horizon 2020

- Pollution industrielle
- Gestion des déchets solides
- Déchets dangereux
- Déchets marins

Transversal

- Changements climatiques
- Intégration de la dimension environnementale
- Economie verte
- GIZC – GIRE
- Cadres légaux et réglementaires
- Eaux urbaines résiduaires
- Lien eau-énergie-alimentation

Composante SWIM

- Evaluation des vulnérabilités et risques connexes en matière de ressources en eau
- Gestion et croissance décentralisées de l'eau
- Options et interventions durables
- Valorisation de l'eau
- Approches écosystémiques dans la GIRE

Horizontal

- Renforcement des capacités
- Activités de dissémination
- Education et sensibilisation
- Engagement des parties prenantes
- Facilitation des investissements durables

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Cooperation

Cadre de cooperation

Le Projet est basé sur des synergies développées et soutenues à travers :

- **Les Points focaux (PF) SWIM-H2020 SM** au sein des ministères en charge de l'Eau et de l'Environnement dans les pays partenaires, qui constituent également le Comité Directeur du Mécanisme de Soutien SWIM-H2020.
- **Les Organisations régionales qui constituent les Partenaires institutionnels** du Projet, à savoir :
  - **l'Union pour la Méditerranée (UpM),** qui apporte son aide sur les questions liées au projet de Stratégie pour l'eau en Méditerranée et de Stratégie de l'eau en Méditerranée occidentale (5+5) ainsi qu'aux projets et investissements liés aux principales sources de pollution en Méditerranée.
  - le **Plan d'action pour la Méditerranée de ONU Environnement (ONU Environnement/PAM)** qui soutient les activités liées aux protocoles de la Convention de Barcelone sur la pollution d'origine tellurique (« LBS »), les Déchets dangereux et la Gestion intégrée des zones côtières de la Méditerranée (GIZC) ainsi qu'aux Plans d'action nationaux (PAN).
- **Les institutions de l'UE concernées** (notamment les DG de l'Environnement (ENV), du Voisinage et des négociations d'élargissement (NEAR), de la Recherche, des Affaires maritimes et de la pêche (MARE), etc.) et les **institutions** telles que la Banque européenne d'investissement (BEI) qui coordonne le Programme d'investissement pour l'élimination des principales sources de pollution en Méditerranée II (MeHSIP-II) et l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) qui coordonne le Système de partage d'informations sur l'environnement (SEIS) dans la région sud.
- **D'autres initiatives et projets régionaux** (SwitchMed, BlueGreen Med CS, CLIMA South, etc.).

LDK CONSULTANTS

Consortium de SWIM-H2020 SM

LDK Consultants S.A. (Chef de file)
LDK Consultants Europe S.A.

Arab Countries Water Utilities Association (ACWUA)

Réseau arabe pour l'environnement et le développement (RAED)

Association des cités et régions pour le recyclage et la gestion durable des ressources (ACR+)

Agence catalane de l'eau (institution hôte du Centre d'activités régionales pour la consommation et la production durables (SCP/RAC))

EEIG UT – SEMIDE

GLOBE ONE LTD

Haskoning DHV Nederland B.V.

Bureau méditerranéen d'information sur l'environnement, la culture et le développement durable (MIO-ECSDE))

Milieu Ltd

Université nationale et capodistrienne d'Athènes

Umweltbundesamt GmbH

WS Atkins International Ltd

SWIM-H2020 SM in Numbers

Le Projet en Chiffres

1	Mécanisme de Soutien
2	Composantes (SWIM et Horizon 2020)
8	Pays Partenaires (Beneficiaires) (actives)
19	Synergies Importantes
14	Partenaires du Consortium
39	Mois (2016-2019)
6.705.250	Euros de Budget
21	Thèmes
Plus de 100	Activités parmi lesquelles **50** sont Nationales **35** (sous) Régionales et autres réunions avec la participation de Balkans occidentaux et de Turquie
24	Réunions annuelles
11	Catégories de parties prenantes concernés
2	Sites internet (Projet & H2020)
2	Pages de Médias Sociaux (LinkedIn, Facebook)

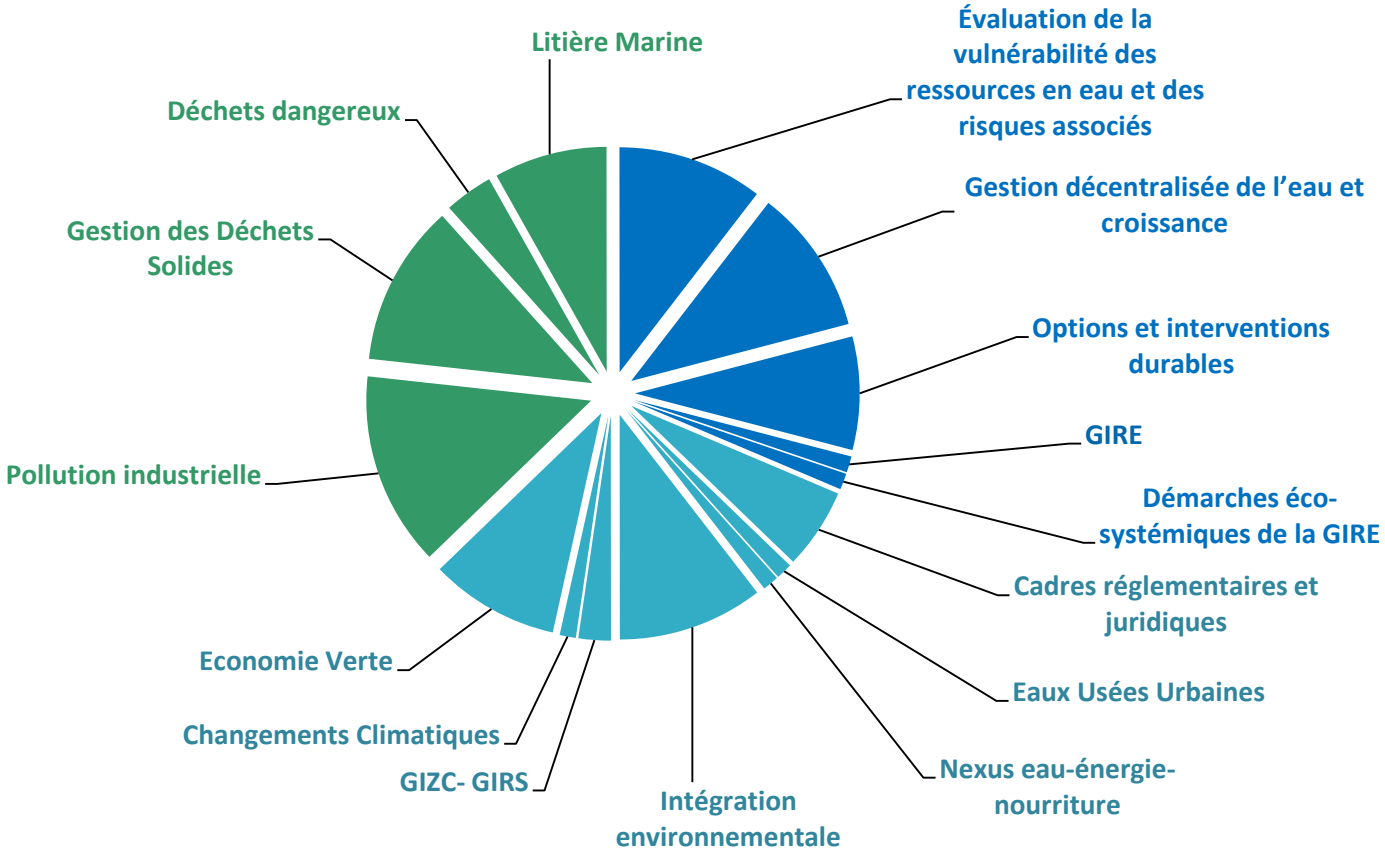
LDK CONSULTANTS

Mécanisme de Soutien SWIM-Horizon 2020 en un coup d'œil

85 activités sur 15 thèmes pour l'eau et l'environnement

Thèmes H2020

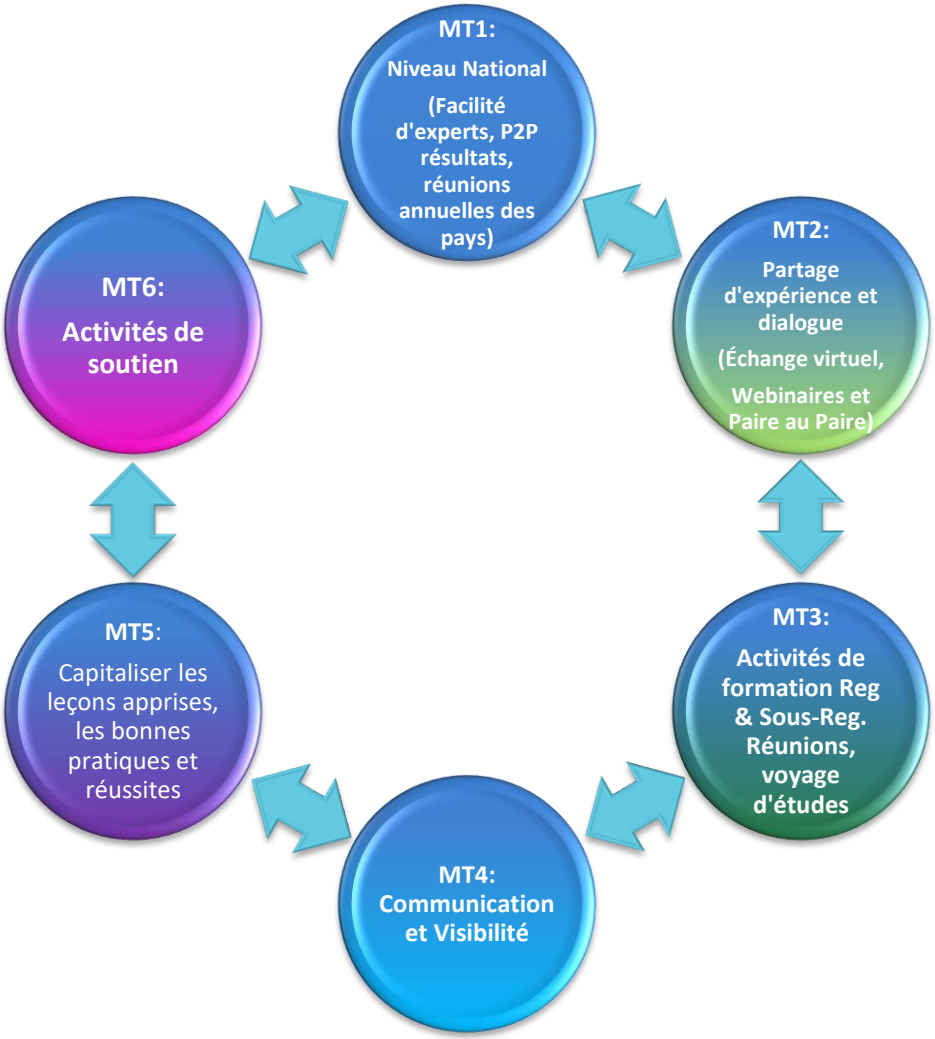
Thèmes SWIM



Thèmes transversaux SWIM H2020

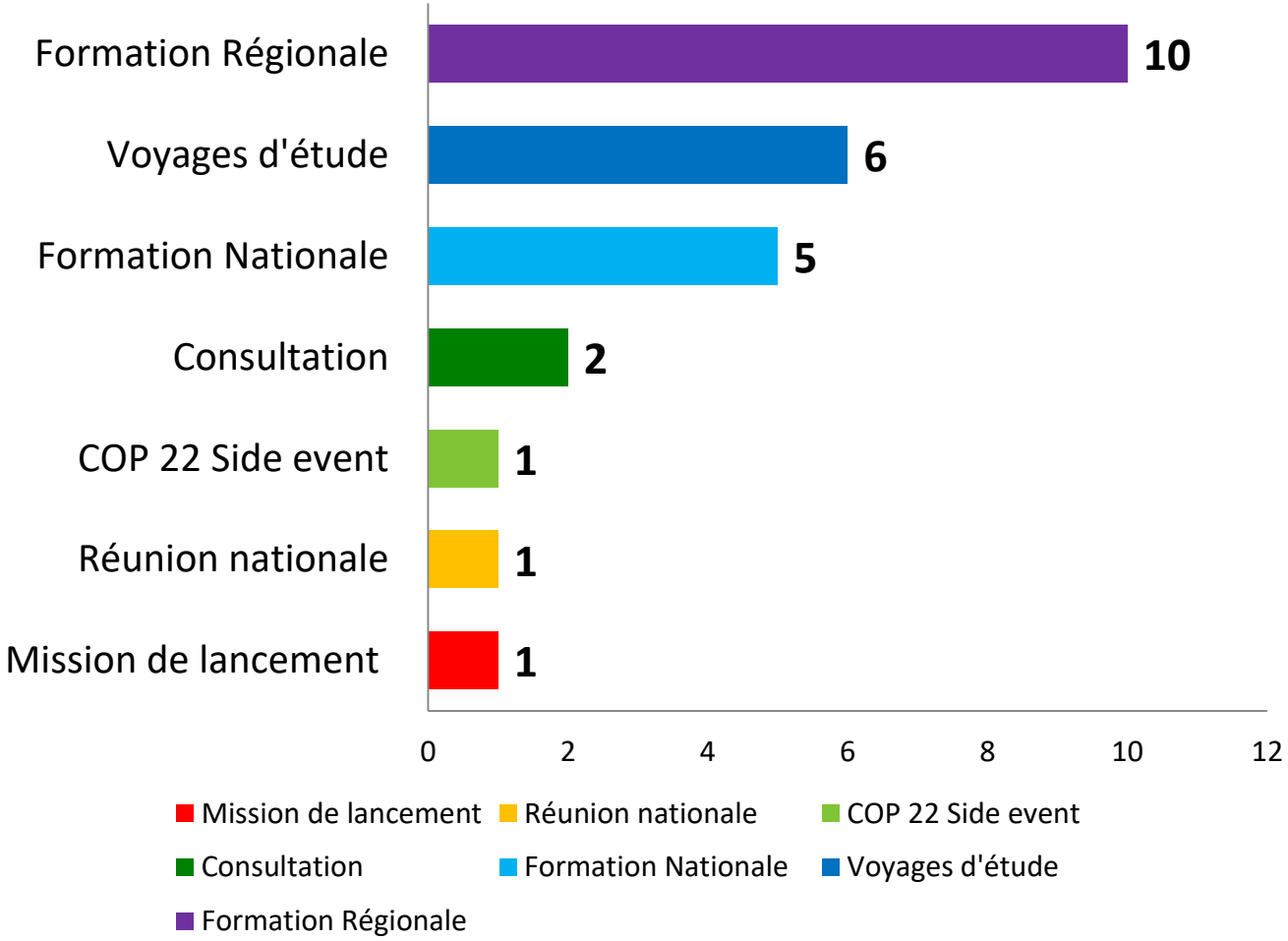
Mécanisme de Soutien SWIM-Horizon 2020 en un coup d'œil

Structure



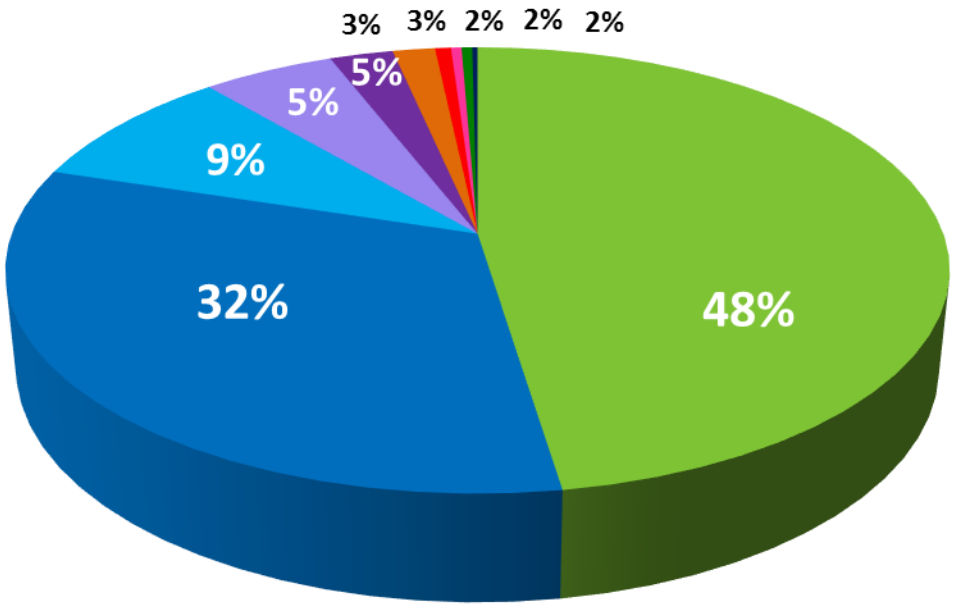
Engagement des parties prenantes

471+ professionnels Algériens ont participé dans les activités du projet à ce jour



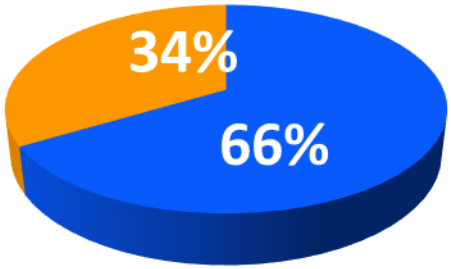
Engagement des parties prenantes

Type d' institutions



- ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX
- REPRÉSENTANTS DES MINISTÈRES
- ONG
- SECTEUR PRIVÉ
- AUTORITÉS LOCALES
- ACADÉMIE ET INSTITUTS DE RECHERCHE
- AUTRE
- AGENCES DE DONATEURS
- EUD
- ORGANISATIONS ET PROGRAMMES INTERNATIONAUX

Genre des participants



- HOMMES
- FEMMES

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Environnement - 3 activités en Algérie

EFH-DZ-1: Mise au point et utilisation de modèles de gouvernance et mise en œuvre des actions du PNAEDD		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Activité annulée / Ressources transférées (en combinaison avec EFH-DZ-3 voir ci-après) • Après trois reports de la mission en 2018 et compte tenu des retards dans la mise en œuvre de cette activité, l'équipe du projet a fini par explorer diverses options pour la réaffectation des ressources. • En septembre 2018, il a été décidé de réaffecter les ressources EFH-DZ-1 en combinaison avec EFH-DZ-3 (qui n'avait pas non plus été lancée) vers l'organisation d'une visite d'étude à l'étranger de délégués Algériens. • **Une visite à Barcelone au profit de ~15 délégués algériens sera organisée du 10 au 14 décembre 2018 et portera sur les aspects de Consommation et Production Propre pour les PMEs en parallèle avec la formation régionale (REG-9) sur ce même thème**.		**Changement** Activité annulée/ Ressources transférées

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Environnement - 3 activités en Algérie

EFH-DZ-3: Appui à l'élaboration d'un paquet de mesures destinées à booster la compétitivité des entreprises par un parti pris d'éco-rendement dans les procédés de production et les processus de consommation		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Activité annulée / ressources transférées (Voir EFH-DZ-1 ci-avant) • En septembre 2018, il a été décidé de réaffecter les ressources EFH-DZ-3 en combinaison avec EFH-DZ-1 (qui n'avait pas non plus été lancée) vers l'organisation d'une visite d'étude à l'étranger de délégués Algériens. • **Une visite à Barcelone au profit de ~15 délégués algériens sera organisée du 10 au 14 décembre 2018 et portera sur les aspects de Consommation et Production Propre pour les PMEs en parallèle avec la formation régionale (REG-9) sur ce même thème.**		**Changement** Activité annulée/ Ressources transférées

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Environnement - 3 activités en Algérie

EFH-DZ-2: Sensibilisation et éducation aux ressources non conventionnelles en eau		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Sensibiliser et renforcer les capacités d'un nombre de formateurs et d'éducateurs sur l'application des méthodologies de l'Education au Développement Durable (EDD) sur certains domaines thématiques comme les ressources en eau non conventionnelles et la réduction au minimum des déchets.	• Formation des formateurs sur les aspects d'Education pour le Développement Durable et la consultation interinstitutionnelle organisées les 12 et 13 novembre 2017. • Rapport de formation et de réunion soumis en mars 2018. • Phase de suivi et d'accompagnement par les experts achevée en avril. Le rapport correspondant est finalisé et traduit en français en mai pour qu'il soit partagé aussi avec les acteurs impliqués à l'instar du Ministère de l'Education.	100%

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Environnement - 3 activités en Algérie

EFH-DZ-4: Caractérisation des déchets marins et côtiers dans 14 (14) wilaya côtières		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Assistance technique pour l'amélioration des connaissances et de la sensibilisation sur les déchets marins par une évaluation des quantités, des types et des sources de déchets marins sur la côte méditerranéenne, une analyse des mesures de gestion pour s'attaquer aux sources identifiées. Rapprochement aux objectifs du Plan régional de la Convention de Barcelone pour la gestion des détritus marins en Méditerranée	• Un atelier de formation a été organisé les 7 et 8 novembre 2017, le rapport de la formation a été soumis en février 2018. • Echange entre Pairs (P2P-3) avec une participation au WEB-2 en mars 2018. • Les données des premier, deuxième et troisième ensembles d'enquêtes sur les déchets de plage dans diverses wilayas ont été soumis à l'expert sur les déchets marins pour un traitement ultérieur et ont été aussi partagés avec les autres pairs et les pays présents à l'atelier régional REG-1 organisé en octobre à Athènes. • Une dernière série d'enquêtes doit être réalisée afin de disposer d'un ensemble complet de données.	90%

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Environnement - 3 activités en Algérie

EFH-DZ-5: Appui à l'élaboration d'un plan national de gestion des déchets côtiers et des déchets marins		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Apporter une assistance technique pour la prévention et la réduction de la pollution par les déchets marins et ses impacts sur le milieu marin et la santé humaine	• Des réunions de consultation ont été organisées en parallèle avec la formation de novembre 2017 (mentionnée ci-avant sous EFH-DZ-4). • Le rapport de consultation est intégré au rapport d'atelier de formation (voir ci-avant à EFH-DZ-4).	70%

LDK CONSULTANTS

OVERALL SWIM & H2020 SM ACTIVITIES ON MARINE LITTER

- ✓ **Enhancing the coordination** on marine litter related aspects from monitoring and assessment approaches to prevention and mitigation measures, to concretely support the implementation of the Barcelona Convention Regional Plan for Marine Litter Management in the Mediterranean and the implementation of the European Union Marine Strategy Framework Directive.
- ✓ **Complementing** the UN Environment/MAP ongoing activities on marine litter focusing on the measures outlined in the Regional Plan e.g. prioritizing and showcasing measures; sharing best practices; developing guidelines, etc.
- ✓ **Building synergies** with the EU-funded Marine Litter MED project, implemented and coordinated by UN Environment/MAP covering a period of three years (June 2016 – June 2019).
- ✓ **Capitalizing on and replicating** successful EU (and other) funded initiatives implemented on the science-policy-society interface such the IPA-Adriatic DeFishGear project, the FP7 MARLISCO, the Interreg Med ACT4LITTER project, etc.
- ✓ **Advancing and strengthening** the implementation of major upcoming programmes such as the 'Plastic Busters for a Mediterranean litter free' project, labeled in 2016 under the Union for the Mediterranean.

Photo © Thomais Vlachogianni

SWIM & H2020 SM EXPERT FACILITY ACTIVITIES ON MARINE LITTER

Algeria: Characterization of marine and coastal litter on 14 coastal wilayas and support for the development of a national management plan for coastal waste and marine litter (EFH-DZ-4, EFH-DZ-5)

Egypt: Assessment of marine litter in the Egyptian Mediterranean coastline and proposed management options (EFH-EG-3)

Morocco: Strengthening participatory coastal management for the reduction of marine litter in the regions of Tangier-Tetouan-Al Hoceima and Rabat-Salé-Kénitra (EFH-MO-4)

ALGIERS

1 NATIONAL +
1 REGIONAL
WORKSHOP

EXPERT FACILITY ACTIVITIES – STRATEGIC APPROACH

Start up marine activities including country visits

↓

Webinars on marine litter monitoring with the peer group

↓

Marine litter monitoring activities take place by the peers over a one-year period

↓

Elaboration of marine litter related docs (assessment reports, etc.)

↓

Marine litter policy tasks (elaboration of action plans, consultations, etc.)

↓

A regional workshop on marine litter

Photo © Thomais Vlachogianni

THE PEER-TO-PEER APPROACH

- Highly participatory and interactive
- A powerful way of sharing knowledge
- Purposeful matching

- This learning involves individuals exchanging knowledge and experience with each other, and diffusing this learning back to their organisations

- Webinars and QAs sessions
- On line networking and e-mail communication
- Short progress reports and other joint peer knowledge products

- ✓ **identification and final selection of specific sampling sites for marine litter monitoring on the coastline of your respective countries;**
- ✓ **Implementation of 3-4 marine litter monitoring surveys per site;**
- ✓ **production of marine litter datasets from the pilot monitoring surveys; processing of the marine litter datasets obtained;**
- ✓ **elaboration of an assessment report on amounts, types, composition and sources of marine litter in the surveyed sites).**

Photo © Thomais Vlachogianni

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
ST-1 & P2P-1	**Visite d'étude sur les déchets de construction et de démolition**	Visite d'étude sur les déchets de construction et de démolition organisée en Septembre 2017 en Belgique. Introduction du P2P-1 à l'issue de la visite d'étude en Belgique. L'Algérie, la Tunisie et le Liban ont confirmé en décembre 2017 leur volonté de rejoindre le P2P-1. Les pairs égyptiens rejoindront également cette activité.
REG-1	**Aperçu des développements en Europe et en Méditerranée sur la surveillance des déchets marins** ***(Corrélations avec les politiques relatives à l'utilisation des plastiques et en particulier les sacs en plastique)***	Une formation régionale a été organisée à Athènes les 24 et 25 octobre 2018, associée à un autre projet financé par l'UE, ACT4Litter. Des liens vers des activités nationales en Algérie, en Égypte et au Maroc sont établis, ainsi qu'avec les programmes P2P-3 et WEB-2. Liens également avec d'autres projets régionaux sur les déchets marins.
P2P-3	**Peer-to-peer sur la surveillance des déchets marins (Algérie, Égypte et Maroc).**	Peer-to-peer sur la surveillance des déchets marins (Algérie, Égypte et Maroc). Cette activité a été aussi prise en charge par les activités nationales sur le suivi des déchets marins en Egypte, en Algérie et au Maroc sous: EFH-EG-3: Alexandrie (19-20 septembre 2017); EFH-MO-4: Tanger (19-20 octobre 2017); EFH-DZ-4 et EFH-DZ-5: Alger (7-8 novembre 2017). Tous les pairs d'Egypte, d'Algérie et du Maroc ont été désignés.

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
ST-2	**Visite de différents types de systèmes de gestion des boues à la pointe de la technologie**	Visite d'étude achevée du 25 au 27 juin 2018 à Athènes, en Grèce. Le rapport a été finalisé.
ST-3	**Visite d'un site où la GIZC combinée à la GIRE est appliquée (y compris les eaux souterraines)**	Visite d'étude organisée à Buna - Bojan, au Monténégro, les 16 et 17 juillet 2018. Le rapport a été finalisé.
ST-4 & P2P-6	**Visite technique sur la Gestion des déchets industriels (cas du traitement des lixiviats)**	Voyage d'étude organisé en Juin 2018 au Liban: visite à des installations de traitement des lixiviats (ST-4) et en combinaison avec une formation (EFH-LB-2). Lancement de l'échange entre pairs à la fin de la visite d'études Certains membres ont été nommés en Jordanie et en Palestine

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-2	**Promotion du rôle de la banque verte dans le soutien aux investissements dans le secteur de l'eau, en particulier avec la participation des banques privées**	La formation régionale a été intégrée à la Conférence sur «La gouvernance de l'eau dans la région MENA et la région méditerranéenne élargie: renforcement de l'intégrité et financement de la sécurité de l'eau et du développement durable» organisée les 12 et 14 décembre 2017 à Barcelone, en Espagne. Tout le matériel, les présentations, la note d'information sur l'atelier et l'ordre du jour ont été téléchargés sur le site Web.
REG-3	**Examen approfondi des systèmes de gestion des déchets provenant de l'industrie alimentaire, en particulier des moulins à huile d'olive**	La formation régionale a été organisée du 4 au 7 décembre 2017 à Athènes, en Grèce. Le rapport a été finalisé.

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-10	**Formation régionale sur la sensibilisation et l'éducation au développement durable**	Formation régionale organisée les 22-24 novembre 2017 à Nicosie, Chypre. Une réunion conjointe des parlementaires, des représentants des ministères et des parties prenantes a également eu lieu au Parlement chypriote. Le rapport est développé et téléchargé sur le site.
REG-12	**Evènement sur la participation du public et le dialogue entre les différentes parties prenantes impliquant les parlementaires, les représentants des médias et les organisations de la société civile.**	Formation régionale intitulée «Renforcement de l'engagement des parties prenantes dans les programmes méditerranéens pour l'environnement et l'eau» organisée les 20 et 22 novembre 2017 à Nicosie, à Chypre. Les principaux résultats ont été partagés avec le Secrétariat de l'UPM et le groupe de pilotage de l'initiative Horizon 2020. Le rapport a été finalisé et téléchargé sur le site web.

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-14 (Composante H2020)	**Formation sur la mise au point rapide de systèmes de gestion des déchets solides**	Un évènement sous-régional organisé à Beyrouth (Liban) du 28 au 29 mars 2018 dans le cadre de l'évènement « Urgence sur les réfugiés: conception de projets rapide à mettre en œuvre sur l'eau, les eaux usées et les déchets solides » Considérant la complémentarité entre SWIM-H2020 SM et MEHSIP II, deux experts du MEHSIP ont intervenu comme formateurs.
REG-15	**Appui à la mise en œuvre des PAN actualisés UNEP/MAP**	Réunion régionale sur la mise en œuvre des PAN «Enseignements tirés et voie à suivre» co-organisée par UNEP/MAP et SWIM-H2020 SM, les 17 et 18 octobre 2016 à Marseille, en France.

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Environnement
Participé à 15 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-9	**Économie verte axée sur le soutien technique de la SCP pour les PME en mettant l'accent sur le cycle de vie complet des services et des produits *(économie circulaire, éco-conception, innovation écologique)***	Atelier régional prévu à Barcelone les 11 et 13 décembre 2018. Le titre est "Favoriser la transition vers une économie verte en Méditerranée: renforcer les capacités des PME et des décideurs en matière de conception écologique, d'innovation environnementale et mise en œuvre des politiques. Les invitations aux candidats ont été envoyées en octobre 2018. **Des participants algériens additionnels participeront à cet atelier dans le cadre de la réaffectation de deux activités de Facilités d'Experts (EFH-DZ-1 & EFH-DZ-3) (10-14 décembre)**

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Eau– 3 activités en Algérie

EFS-DZ-1: Appui à la réutilisation des eaux usées traitées en agriculture par la sensibilisation et la prise de conscience		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Objective: soutenir le MREE dans la mise en œuvre de la stratégie nationale de réutilisation des eaux usées épurées en irrigation en développant un plan de communication sur la réutilisation des eaux usées épurées en irrigation.	- Formation à la communication pour les techniciens de l'ONID travaillant sur le thème de la REUE, et les membres de la cellule communication et quelques représentants de l'ONID en région. - Preparé avec l'ONID un plan de communication sur la REUE en irrigation - Proposé un budget et un calendrier de mise en œuvre du plan - Séminaire régional de sensibilisation (à Oran) avec les exploitants des régions pilotes en collaboration avec l'ONID - Identifié la structure publique responsable de la communication sur la REUE et les besoins de formation - La mise à jour des brochures de prévention sanitaire pour la REUE en agriculture (FR & AR), avec la traduction en Tamazight. Ces brochures ont été produites par le programme SWIM - La mise à jour du Manuel pratique à destination des exploitants et aiguadiers (produit par le programme SWIM et actualisé en 2018).	100%

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Eau– 3 activités en Algérie

EFS-DZ-2: Identification de l'eau non facturée (non-revenue water - NRW) et intervention vers la réduction des pertes dues aux fuites		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
L'activité vise à aider le pays à appliquer ses politiques relatives à la gestion de l'utilisation de l'eau, et, ce faisant, de contribuer à un meilleur recouvrement des coûts en conséquence de la réduction, attendue, du volume d'eau non facturé. **Deux Composants:** - Le composant SIG - Le composant Eau Non-facturée Une zone pilote (AdE/Blida)	**Le composant SIG** - Plan d'action pour la mise en place et l'opérationnalisation d'une unité SIG au sein de l'ADE a BLIDA , y compris un programme de formation et une proposition quant aux systèmes de gestion supports nécessaires pour intégrer le SIG aux fonctions commerciales, et améliorer et optimiser son fonctionnement et les services aux clients, et réduire et maîtriser les volumes d'eau non facturée. - Un modèle conceptuel de données SIG destiné à permettre de relier le SIG à d'autres systèmes, (ex: système de facturation, système d'informations clients, systèmes de gestion de la maintenance . **Le composant Eau Non-facturée** - La mise en place d'une zone de comptage pilote développée à Blida par l'AdE sous la supervision du projet	100%

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Eau– 3 activités en Algérie

EFS-DZ-2 (Continué): Identification de l'eau non facturée (non-revenue water - NRW) et intervention vers la réduction des pertes dues aux fuites		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
	- proposé des mesures visant à améliorer dans BLIDA ▪ les procédures de suivi de l'exploitation et de l'entretien des réseaux ▪ les procédures d'inspection et de réparation des fuites et de suivi des pertes physiques. ▪ Animé 2 formations de personnels de l'AdE/Blida, sur l'Eau Non-Facturée, la réduction des pertes physiques, les méthodologies et équipement de détection des fuites, et modélisation des bilans hydriques. - Proposé une liste d'indicateurs, permettant le suivi des pertes physiques et des procédures d'inspection et de réparation des fuites, - Préparé une feuille de route pour la transposition des procédures dans d'autres zones de comptage, en tenant compte des problèmes rencontrés et des enseignements retirés a été préparée	100%

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Facilité d'experts
Composante Eau- 3 activités en Algérie

EFS-DZ-3: Protection des ressources en eau contre la pollution		
Description de l'activité	**Statut**	**%**
Coordonnée avec le MREE , l'activité vise à préserver la ressource en eau en fournissant un appui pour la mise en œuvre de périmètres de protection de l'eau et en aidant à la répartition des tâches et à l'implication des parties prenantes	En cours de finalisation: - Evaluation de l'état d'avancement de la mise en œuvre des PPQ en Algérie - Un diagnostic de la situation relatif à la mise en place des PPQ - Des recommandations opérationnelles dans les aspects institutionnels et règlementaires relatifs au PPQ - Un « policy Brief » (Recommandations Politiques destinées aux décideurs) reprenant les principales questions abordées, les parties prenantes consultées, les constats et les principales recommandations pour politique sectorielle de l'eau Complété - Un atelier national de concertation et validation (Juillet 2018)	95%

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées

Désignation	Activité	Description
REG-4	1er Atelier de formation régional sur les questions réglementaires et organisationnelles de la Gestion Décentralisée de l'Eau	Initiation aux concepts et aux approches de la directive-cadre sur l'eau en tant qu'instrument appliqué en Europe pour promouvoir la gestion décentralisée de l'eau (DcWM), et aux problèmes survenus lors de sa mise en œuvre et ont participé à la conception d'autres activités régionales dans le même domaine.

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées

Désignation	Activité	Description
REG-5	2ème Atelier de formation régional sur les questions réglementaires et organisationnelles de la gestion décentralisée de l'eau.	Initiation aux - principes de base de la participation du public et aux ingrédients essentiels du succès, y compris les méthodes / mécanismes de participation et les étapes de la planification de processus efficaces de participation du public, - exigences en matière de données pour le plan de gestion des bassins hydrographiques (PGDH) conformément à la DCE et la structure de gouvernance nécessaire pour garantir la disponibilité et l'accessibilité de données fiables pour la planification, le suivi et l'évaluation, - concept des masses d'eaux souterraines en tant qu'unité de gestion décentralisée de l'eau et d'application des mesures de protection au niveau local..

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées

Désignation	Activité	Description
ST-5	Voyage d'étude sur les questions réglementaires et organisationnelles de la gestion décentralisée de l'eau.	• Tirer des enseignements de l'expérience des institutions publiques autrichiennes, qui offrent de bons exemples de gestion décentralisée de l'eau, et obtenir un aperçu des tâches et des travaux de plusieurs institutions de gestion des ressources en eau qui sont responsables de mettre en œuvre des mesures de protection de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines dans les zones agricoles. • Montrer des exemples d'organisation décentralisée de l'approvisionnement en eau et du traitement des eaux usées dans les zones rurales d'Autriche.
REG-6	Formation régionale sur «Les différents aspects techniques et réglementaires de la gestion des risques de sécheresse» (décembre 2016)	- Sensibilisation aux concepts de gestion proactive des risques de sécheresse et d'intégration de gestion proactive des risques dans d'autres secteurs. - La conception d'autres activités régionales dans le même domaine.

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-7	Formation régionale sur l'analyse et la cartographie des risques de sécheresse	• Introduction de différents types d'indicateurs de sécheresse, • Améliorer la capacité technique pour l'élaboration et l'analyse des indicateurs à l'appui de la prise de décision et dans la cartographie du risque de sécheresse
ST-6		Introduction aux bonnes pratiques / mesures pour la meilleure gestion des risques de sécheresse

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-8	Formation régionale sur les aspects techniques, règlementaires et culturels de la question de la réutilisation des eaux usées traitées	Présenter l'état de la connaissance de l'art et les nouveaux développements dans les directives de réutilisation des eaux usées, leurs limites et les conditions de leur application et les implications de telles directives sur les aspects réglementaires et institutionnels. Le
P2P-10		Un expert spécialisé (pair) Algérian et 2 autres pairs (Maroccain et égyptien) ont participé en tant que pairs bénéficiaires à des échanges techniques ciblés avec un autre expert jordanien offrant une expertise sur la réutilisation des eaux usées traitées dans les aspects réglementaires de la réutilisation. Les échanges sont complétés au début de Novembre 2018.

LDK CONSULTANTS

SWIM-H2020 SM Activités Régionales
Composante Eau
Participé à 9 activités réalisées ou en cours

Désignation	Activité	Description
REG-11	Formation régionale sur la Bonne gouvernance de l'eau, en particulier les aspects règlementaires et la conception, le suivi et la mise en œuvre de politiques	• Introduction: ➢ De principes, éléments et avantages clés de la bonne gouvernance, en mettant l'accent sur le cadre réglementaire. ➢ Des approches et méthodes pour une conception, un suivi et une évaluation efficaces des politiques, l'évaluation environnementale stratégique (EES) et l'audit environnemental. • Explorer les instruments réglementaires, économiques et participatifs pour la mise en œuvre et l'application de politiques

SWIM-H2020 SM

Pour plus d’infos

Site web

www.swim-h2020.eu E: info@swim-h2020.eu

Page LinkedIn

Page Facebook

Mécanisme de Soutien SWIM - Horizon 2020

Œuvrons pour une Méditerranée durable, Prenons soin de notre avenir.

Merci pour votre attention.

Ce projet est financé par l'Union européenne