



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_ N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Aperçu du Projet WES-BCA

Présenté par:

Mme Suzan TAHA, Experte principale en Eau, WES-BCA

- Le projet « Water and Environment Support - Biodiversity and Climate Action (WES-BCA) in the Neighbourhood South region », financé par l'UE, vise à améliorer la protection de l'environnement, la **restauration de la biodiversité** et la **gestion des ressources en eau rares, tout en accroissant la résilience au changement climatique dans la région méditerranéenne**, par le renforcement de la formulation et de l'application des politiques pertinentes des pays partenaires et des deux cadres politiques régionaux, à savoir l'Union pour la Méditerranée (UpM) et la Convention de Barcelone.
- Il s'efforce de **renforcer la capacité des parties prenantes concernées pour les aider à formuler et/ou à mettre en œuvre des politiques dans les domaines mentionnés ci-dessus.**
- Son objectif est de **sensibiliser, d'accroître les connaissances et d'améliorer la compréhension du public, en stimulant les changements de comportement** nécessaires à une action climatique appropriée et à la protection de l'environnement.
- WES-BCA est la continuation du projet WES et s'appuiera donc sur l'expérience des précédents projets régionaux financés par l'UE (WES, SWIM-H2020 SM, SWIM SM, Horizon 2020 CB/MEP).

WES-BCA Identité



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



Durée : Novembre 2024 - Novembre 2027



Budget : 7 000 000 d'euros



Chef d'équipe : Professeur Michael Scoulllos, scoulllos@wes-med.eu

Expert principal en Environnement : M. Anis Ismail, a.ismail@wes-med.eu

Experte principale en Eau : Mme Suzan Taha, taha@wes-med.eu

Experte principale en Communication : Mme Lisa Papadogeorgaki, lpa@ldk.gr

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



LDK CONSULTANTS S.A. (société chef de file)



Réseau Arabe pour l'Environnement et le Développement (RAED)



l'Association des Villes et Régions pour la Gestion Durable des Ressources (ACR+)



Institut Agronomique Méditerranéen de Bari (CIHEAM Bari)



Bureau Méditerranéen d'Information pour l'Environnement, la Culture et le Développement Durable (MIO-ECSDE)



MedWaves - Centre d'Activités Régionales du PNUE/PAM pour la Consommation et Production Durable

Composantes WES-BCA et thématiques abordées



Le projet sera mis en œuvre à travers **deux composantes** complémentaires, étroitement liées et mutuellement soutenues :

- **Composante I - axée sur l'Eau, la Biodiversité et l'Environnement.**

Thématique 1 : Prévention et réduction de la pollution (déchets solides urbains et industriels)

Thématique 2 : Réduction de la pollution plastique et des déchets marins

Thématique 3 : Promotion de l'approche Nexus Eau-Énergie Alimentation-Écosystèmes (WEFE)

Thématique 4 : Efficacité de l'eau

Thématique 5 : Atténuation et adaptation au changement climatique

Composante II – axée sur la Communication et la Sensibilisation



Dans le cadre de la Composante II :

Le projet vise à sensibiliser et à améliorer la compréhension du grand public (et de segments spécifiques de la population), y compris les jeunes et les femmes, en stimulant l'adoption de comportements et d'attitudes appropriés en faveur de l'Action pour le Climat et de la Protection de l'Environnement.

Résultats attendus de la Composante I en matière de renforcement des capacités et d'assistance technique dans les domaines de l'eau, de la biodiversité et de l'environnement



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Activités au niveau national

16 au total
(2 par pays partenaire)

Activités au niveau régional

4 régionales (en ligne)

4 régionales avec
voyages d'étude

3 horizontales (en
ligne)

Autres activités

Participation ad hoc
à d'autres réunions

Soutien logistique à
soutien logistique à
l'UpM,

Réunions du comité
de pilotage

Conférence finale

Plan de travail pour les activités Régionales et Horizontales des Thématiques 3, 4 et 5



Pays	Code	Thématique	Activité
Régional avec voyage d'étude	C1_REG/ST-5	Thématique 3 – Nexus WEFE	Bonnes pratiques Nexus dans l'agriculture – apprentissage des approches pratiques des pays méditerranéens du Nord
Régional avec voyage d'étude	C1_REG/ST-6	Thématique 5 – Changement climatique	Mesures d'adaptation aux inondations et aux tempêtes
Régional (en ligne)	C1_REG-7	Thématique 5 – Changement climatique	Évaluer les meilleures techniques pour le traitement des eaux usées, y compris l'intégration d'options d'énergies renouvelables
Régional (en ligne)	C1_REG-8	Thématique 5 – Changement climatique	Pratiques agricoles résilientes au climat et gestion efficace de l'eau
Horizontal (en ligne)	C1_HOR-1	Thématique 3 – Nexus WEFE	Démonstration de la mise en œuvre de la stratégie WEFE au niveau national
Horizontal (en ligne)	C1_HOR-2	Thématique 5 – Changement climatique	Adaptation au changement climatique dans les zones côtières méditerranéennes – rôle du secteur privé

Objectifs de la Réunion de Lancement



- Présenter les objectifs globaux et le plan de travail de l'activité
- Confirmer la méthodologie générale
- Identifier et valider les principales parties prenantes impliquées
- Convenir des modalités de mise en œuvre et du calendrier des tâches



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Merci de votre attention



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_ N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Nov. 2025

Vidéo-conférence

Contexte général et actions entamées pour l'appui à l'activité

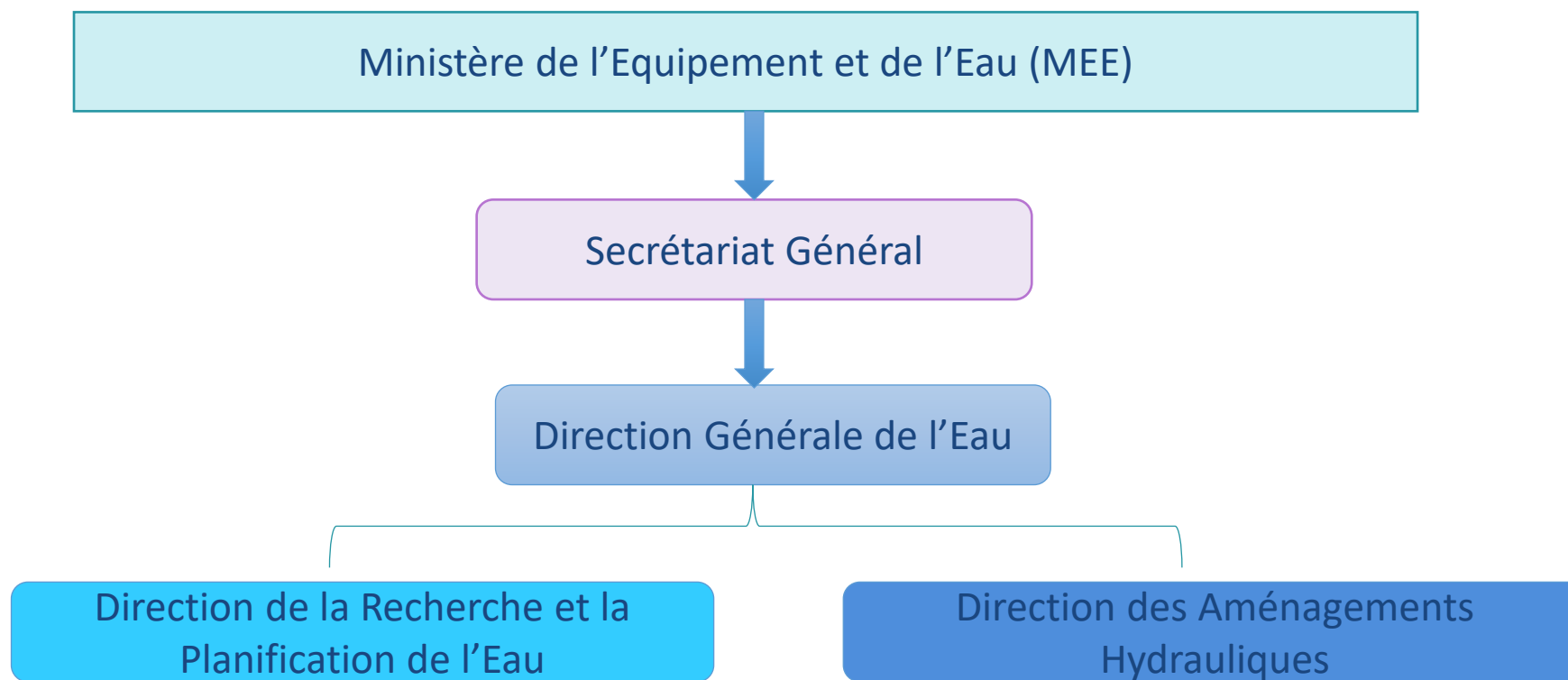
Présentée par: Mme Siham LARAICHI, Chef du service Suivi Hydro-climatique, Direction de la Recherche et la Planification de l'Eau, Direction Générale de l'Hydraulique - Ministère de l'Equipeement et de l'Eau (MEE)

Plan



1. Organisation du MEE/DGH
2. Contexte général de l'activité
3. Objectif général de la mission
4. Objectifs spécifiques de la mission
5. Contribution du partenaire

Organisation du MEE/DGH



Contexte général de l'activité



140 Milliards m³/an

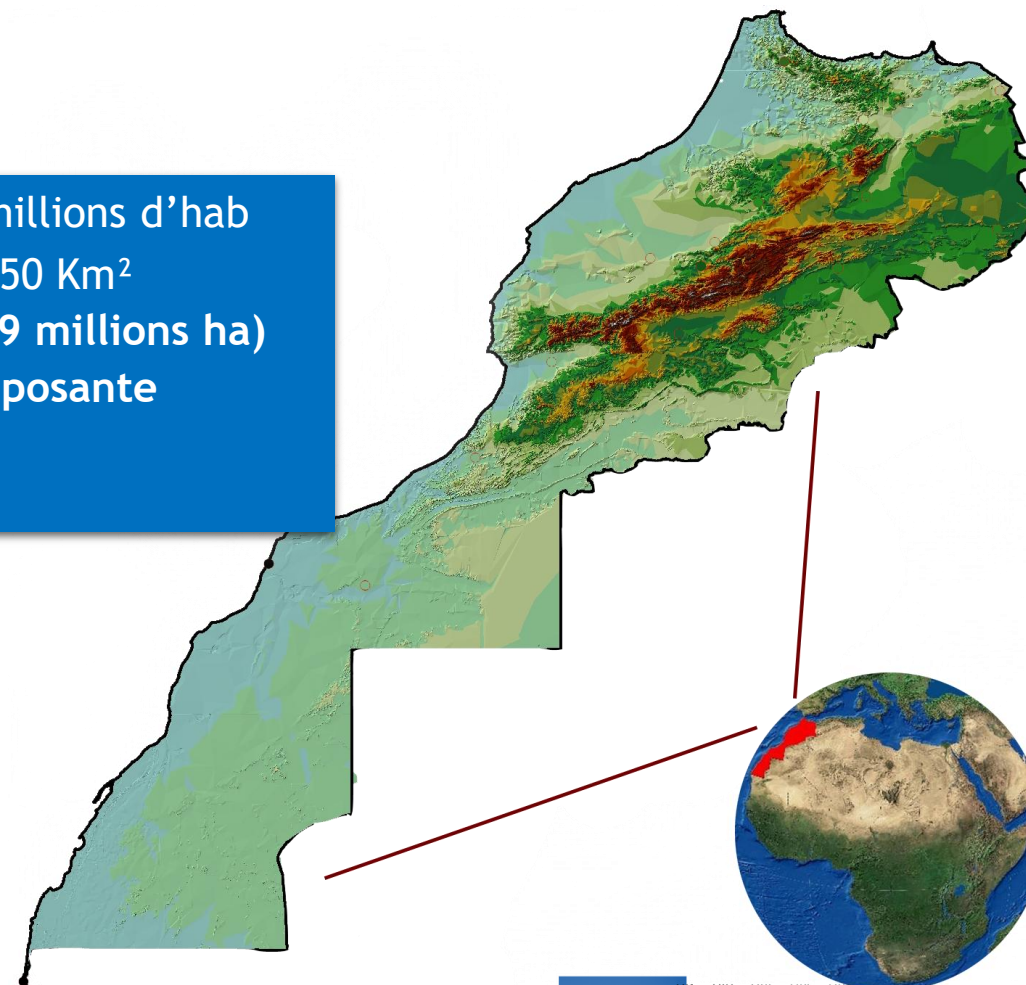
Ressources en eau naturelles
22 Md m³/an

18 Md m³/an
Eaux de surface

4 Md m³/an
Eaux souterraines

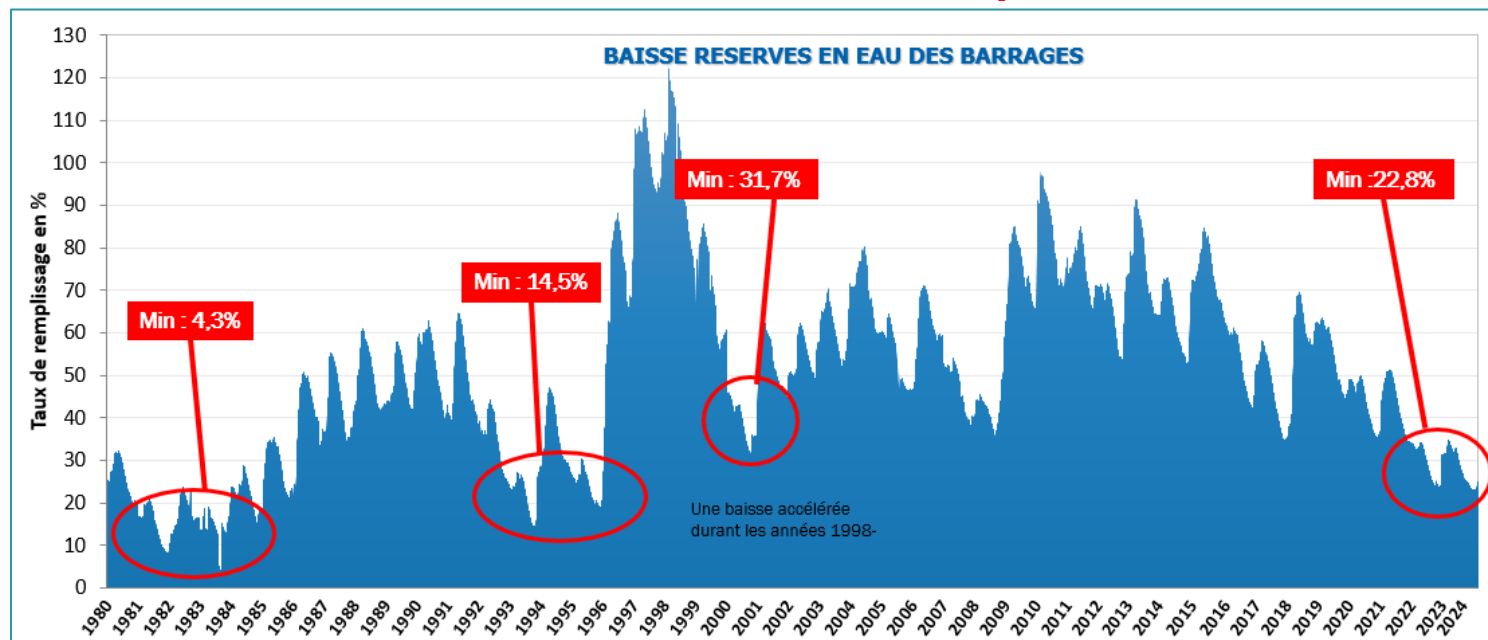


- Population : 36,8 millions d'hab
- Superficie : 710.850 Km²
- SAU représente 12% (9 millions ha)
- Économie à forte composante agricole+ mines

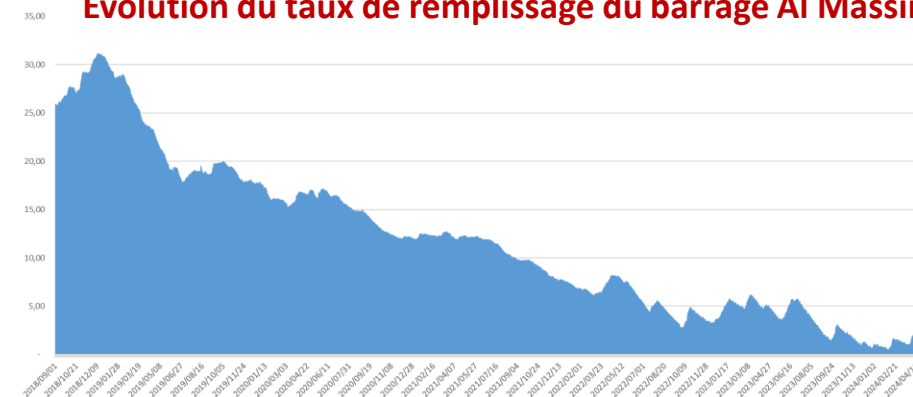


Contexte général de l'activité

> Période 2018-2019 à 2022-2023 : La plus sèche



Evolution du taux de remplissage du barrage Al Massira



Contexte général de l'activité



Le Plan National de l'Eau 2020-2050 constitue selon la Loi 36-15 sur l'eau le document de référence de la politique nationale de l'eau et la feuille de route du secteur de l'eau pour un horizon de 30 ans, et qui est révisable tout les 10 ans ou avant ce terme si des circonstances exceptionnelles exige sa modification avant terme.

Contexte général de l'activité

Au Maroc, dans certains barrages, les pertes d'eau peuvent représenter jusqu'à 30 à 40 % de l'eau stockée^[2]. Dans le bassin de l'Oum Er-Rbia, par exemple, l'évaporation annuelle des barrages peut représenter jusqu'à 30 % de leur capacité effective de stockage. Ces pertes **réduisent considérablement l'efficacité des systèmes hydrauliques, compromettant la disponibilité de l'eau pour l'irrigation, l'alimentation en eau potable et les usages industriels.**

En outre, l'évaporation contribue fortement à **la dégradation de la qualité de l'eau** en augmentant la concentration de sels et de polluants dans les masses d'eau restantes.

La réduction des pertes d'eau par évaporation dans les systèmes hydrauliques ouverts (canaux, réservoirs, bassins)



Une solution essentielle pour améliorer à la fois la **qualité et la quantité de l'eau** ainsi que l'efficacité de son utilisation, en particulier dans les zones où la ressource est rare et fortement sollicitée.

^[2] Ministère de l'Équipement et de l'Eau. (2021). Rapport annuel sur la situation des ressources en eau au Maroc. <https://www.water.gov.ma>

Objectif générale de la mission



Contribuer à une gestion plus durable et plus efficace de l'eau au Maroc, notamment dans les systèmes d'eau ouverts, en explorant des solutions innovantes de réduction des pertes par évaporation y compris celles pouvant intégrer des Co-bénéfices environnementaux comme la production d'énergie renouvelable.

Objectifs spécifiques de la mission



- Réaliser une revue structurée des solutions internationales visant à limiter l'évaporation dans les systèmes d'eau ouverts (canaux, réservoirs, bassins), incluant les technologies combinées eau/énergie.
- Évaluer la faisabilité et la pertinence locale de ces solutions dans un contexte pilote concret, en tenant compte des dimensions techniques, environnementales, économiques et institutionnelles.
- Élaborer une proposition détaillée de la solution retenue pour **une site pilote** : description, cadre de mise en œuvre, dispositif de suivi et estimation des coûts.
- Partager les résultats avec les parties prenantes concernées (y compris les bailleurs de fonds) à travers un atelier national de restitution afin d'encourager la répliquabilité et la mobilisation de soutien futur.

Contribution du Partenaire



1. Sélectionner avec les institutions concernées le site du projet pilote, sur la base des considérations fournies par l'expert WES-BCA ;
2. Fournir en temps utile les données et informations nécessaires à la caractérisation de la zone pilote et à l'évaluation des options techniques ;
3. Faciliter l'accès à l'information disponible (documents techniques, études passées et données locales) ;
4. Appuyer l'accès aux parties prenantes locales pertinentes (les ABH, ORMVA, AUE, etc.);
5. Faciliter les travaux des experts, par la mise en relation avec les représentants locaux de la zone pilote ;
6. Assurer l'accueil des experts sur le terrain et fournir l'assistance logistique;
7. S'accorder, lors de l'atelier de clôture, sur des actions de suivi à envisager, une fois l'activité terminée ;
8. Valider les programmes de travail et approuver les rapports produits;
9. Faciliter la mise en œuvre du plan de communication proposé par WES-BCA ;
10. Contribuer à la formulation du groupe de référence national chargé d'examiner les résultats de l'évaluation et d'apporter un retour structuré ;
11. Organiser les ateliers (validation et clôture) en prenant en charge les invitations;
12. Mettre à disposition des locaux et du matériel logistique de base pour les réunions ou formations (vidéoprojecteur, écran, etc., si disponible).



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Merci de votre attention



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Présentation de l'équipe de mise en œuvre et des parties prenantes

Présenté par:

Mme Suzan TAHA, Experte Principale en Eau, WES-BCA

Présentation des experts



- **C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts**

Entamée en Novembre 2025 avec le MEE pour partenaire

Nom des experts	Fonction dans l'activité
Mme Ioanna Zalachori	Experte en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation
M. Stelios Vavoulogiannis	Expert Junior en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation
M. Jauad el Kharraz	Expert national en gestion de l'eau

*Avec la contribution aussi de l'Experte Principale en communication : **Mme. Lisa PAPADOGEORGAKI** et de l' Expert en Engagement des parties prenantes et évaluation d'impact, **Dr. Emad Adly***

Parties prenantes impliquées



- Ministère de l'Équipement et de l'Eau (MEE) - Direction de la Recherche et de la Planification de l'Eau (DRPE), Direction de l'Hydraulique, Directions provinciales ou régionales de l'eau
- L'Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable
- Les ABH, spécialement l'ABH qui sera concernée par le projet pilote
- Office Régional de Mise en Valeur Agricole (ORMVA)
- Gestionnaire des réseaux d'irrigation gravitaire dans les périmètres irrigués.
- Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts/Direction de l'Irrigation et de l'Aménagement de l'Espace Agricole (DIAEA)
- Ministère de la transition énergétique et du développement Durable
- Instituts techniques et scientifiques
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) et Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV Hassan II)



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Présentation de l'activité d'Assistance Technique WES

Présenté par:

Mme Ioanna ZALACHORI, Experte en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation

M. Stelios VAVOULOGIANNIS, expert junior en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation

M. Jauad EL KHARRAZ, Expert national en gestion de l'eau

1. Actions Proposés et Résultats attendus (Ioanna ZALACHORI)
2. Plan d'action de l'activité (Ioanna ZALACHORI)
3. Rôle des experts (Tous les experts)



WES-BCA

Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Actions proposées et résultats attendus

Actions Proposées

Tâche 1: Revue des pratiques et approches internationales de réduction de l'évaporation et évaluation préliminaire de leur pertinence dans le contexte marocain.

Cette tâche vise à **documenter les solutions techniques**, mises en œuvre à l'échelle **internationale** pour réduire l'évaporation dans les systèmes d'eau ouverts, en identifiant celles présentant un potentiel d'adaptation dans un contexte marocain.

- Réunion de lancement,
- Revue documentaire des solutions techniques internationales,
- Identification des critères de sélection des options, afin d'identifier les solutions les plus adaptées et transférables au contexte marocain.
- Préparation du rapport préliminaire.

Résultats :

- Une revue comparative des solutions internationales de réduction de l'évaporation dans les systèmes d'eau ouverts incluant les photovoltaïques flottants (FPV), la réutilisation de plastiques recyclés, des solutions fondées sur la nature pertinentes (SfN), et autres.
- Les options identifiées seront analysées selon une grille multi-critères (techniques, économiques et environnementaux), en lien avec des contextes arides ou semi-arides. Les approches combinées apportant des co-bénéfices seront mises en évidence.
- Une première sélection d'options dans le contexte marocain sera proposée.
- Une liste de considérations préliminaires pour la sélection du site pilote sera soumise aux autorités nationales.

Outils de déploiement :

- Recherche de la littérature internationale, ainsi que des rapports techniques des projets déjà implémentés (si elles sont disponibles),
- Création d'une base de données comparative des différentes solutions avec les critères identifiés.

Actions Proposées

Tâche 2 : Évaluation de la faisabilité des options techniques dans le contexte du projet pilote sélectionné et validation avec les parties prenantes

Cette tâche a pour objectif d'identifier, dans le **cadre d'un site pilote représentatif**, la pertinence des options techniques proposées lors de la Tâche 1.

- Sélection du projet pilote,
- Identification des options techniques les plus pertinentes proposées lors de la Tâche 1,
- Rédaction d'un rapport d'évaluation provisoire,
- Organisation d'un atelier multi-acteurs de validation d'une journée,
- Préparation du rapport final, incluant les retours de l'atelier et les recommandations finales.

Résultats

- Le **projet pilote sélectionné** sera caractérisé sur les plans climatique, technique, institutionnel environnemental et opérationnel.
- Les **options présélectionnées en Tâche 1** seront évaluées et analysées selon leur pertinence dans le contexte du site pilote sélectionné. L'évaluation de ces options sera partagée dans le rapport d'évaluation préliminaire.
- Un **atelier multi-acteurs** sera organisé, réunissant les parties prenantes concernées pour discuter, ajuster et valider les résultats de l'évaluation.
- La **sélection finale des options prioritaires** sera formulée sur la base des retours techniques des parties prenantes pour être développée dans la Tâche 3.

Outils de déploiement :

- Collecte, traitement et stockage de données pour le projet pilote sélectionné (creation d'une base de données, etc),
- Analyse comparative des différentes options en prenant en compte les contraintes imposés,
- Présentation et consultations avec toutes les parties prenantes.

Actions Proposées

Tâche 3 : Élaboration d'une proposition détaillée pour le projet pilote

Cette tâche a pour objectif de **développer, sous forme de projet pilote, l'option technique validée** lors de la Tâche 2.

- Sélectionner l'option technique à développer sur le projet pilote,
- Développer une formulation de la solution technique retenue,
- Produire un rapport structuré décrivant la proposition conceptuelle pour le site piloté.

Résultats

- Sélectionner la technique prioritaire pour le site pilote avec une justification claire fondée sur les caractéristiques du site pilote et les critères d'évaluation retenus.
- Elaborer une proposition conceptuelle pour le site pilote, précisant les objectifs, la portée, les modalités de mise en œuvre, les acteurs impliqués et l'impact environnemental.
- Fournir une estimation indicative de coût pour la proposition conceptuelle.
- Un rapport structuré sera produit, pouvant servir de base à une mise en œuvre future ou à une recherche de financement. Bien évidemment cette proposition sera conceptuelle. Un dimensionnement du projet plus détaillé sera réalisé dans une étape future lors d'un contrat spécifique.

Outils de déploiement :

- Développer le plan conceptuel de la technique prioritaire pour le site pilote à l'aide d'un outil adapté,
- Estimer indicativement le coût de l'intervention.

Actions Proposées

Tâche 4: Organisation de l'atelier final d'une demi-journée pour la diffusion des résultats (Hybride)

Cette tâche vise à assurer une **diffusion efficace et structurée des résultats** de l'activité auprès des parties prenantes nationales ainsi que des bailleurs de fonds potentiels.

Résultats

- Un ***atelier national de clôture*** d'une demi-journée sera organisé et animé, réunissant les principales parties prenantes et bailleurs de fonds potentiels.
- L'atelier sera destiné à présenter les principaux résultats de l'activité:
 - ✓ revue des pratiques internationales,
 - ✓ évaluation de la faisabilité des solutions sur le site pilote,
 - ✓ proposition détaillée d'une solution technique adaptée à ce site.
- Lors de l'atelier **les retours complémentaires** des institutions et partenaires techniques et financiers seront recueillis et, si pertinent, intégrés dans la documentation finale.
- Un **rapport de synthèse** sera rédigé suite à l'atelier, incluant les éléments clés du projet, les résultats et livrables, et les recommandations pour la mise en œuvre et la répliquabilité.

Outils de déploiement :

- Présentations suivies de questions-réponses,
- Consultation entre les parties prenantes.



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Plan d'action

Plan d'action de l'activité

Tâches	2025		2026												2027
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
Tâche 1: Revue des pratiques et approches internationales de réduction de l'évaporation et évaluation préliminaire de leur pertinence dans le contexte marocain															
Tâche 2 : Évaluation de la faisabilité des options techniques dans le contexte du projet pilote sélectionné et validation avec les parties prenantes															
Tâche 3 : Élaboration d'une proposition détaillée pour le projet pilote															
Tâche 4 : Organisation de l'atelier final d'une demi-journée pour la diffusion des résultats (Hybride)															



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Rôle des Experts

Expert international



- Diriger la revue et l'analyse comparative des solutions internationales (photovoltaïque flottant, couvertures, solutions fondées sur la nature, etc.) et rédiger le rapport préliminaire.
- Orienter la méthodologie de sélection et d'évaluation des sites, définir des critères techniques clairs pour le choix du site pilote et l'évaluation des solutions proposées de réduction de l'évaporation. Fournir des outils simples (tableaux ou listes de vérification) pour évaluer la faisabilité de chaque option et son adéquation avec le site sélectionné.
- Participer à la réunion de lancement et à l'atelier de validation, en coordination avec l'équipe WES-BCA et les autorités nationales (MEE/DRPE).
- Élaborer la description technique de la solution pilote, définir le cadre de mise en œuvre (étapes, exigences, indicateurs de suivi) et estimer le budget sur la base de références internationales.
- Préparer et présenter les résultats lors de l'atelier final, en synthétisant les leçons tirées, les bonnes pratiques et le potentiel de réplique.
- Assurer le contrôle qualité et l'intégration des retours des ateliers dans les livrables finaux.

- Apporter un retour sur la pertinence locale des solutions et identifier les initiatives marocaines similaires, en adaptant les critères de sélection et d'évaluation au contexte national.
- Appuyer la sélection du site pilote et coordonner avec les parties prenantes locales pour l'accès aux données et la logistique.
- Réaliser le travail de terrain : caractériser le site pilote, collecter et vérifier les données, mener des entretiens avec les institutions concernées (ORMVA, ABH, AUE, etc.) et valider la faisabilité selon les réalités locales.
- Évaluer la participation potentielle des institutions marocaines (MEE/DRPE, ABH, ORMVA, ONEE) à la mise en œuvre du projet pilote et veiller à ce que la solution proposée soit réaliste et acceptable pour les parties prenantes.
- Contribuer à la préparation et à la facilitation de l'atelier national, mobiliser les institutions locales et veiller à ce que les perspectives marocaines soient pleinement intégrées dans la synthèse finale.
- Assister à la finalisation des rapports et à l'intégration des retours nationaux dans les livrables.

Expert Junior



- Appuyer l'expert principal dans la recherche, la revue et l'analyse des solutions, ainsi que dans la collecte, la classification et la mise en forme des données techniques.
- Contribuer à la préparation de la méthodologie, des outils et de la matrice d'évaluation multicritères, au traitement des informations issues des entretiens, et à la rédaction du rapport préliminaire.
- Participer à la structuration et à la rédaction du rapport conceptuel du projet pilote (description technique, cadre de mise en œuvre, suivi-évaluation) et compiler les données de référence et benchmarks internationaux pour l'estimation des coûts.
- Contribuer à la préparation des supports et des présentations pour les ateliers de validation et final.
- Préparer les supports visuels (présentations, fiches de synthèse), appuyer la coordination technique de l'atelier final et contribuer à la rédaction et à la mise en forme des livrables finaux.
- Travailler sous la supervision de l'Expert international et en coordination avec l'Expert local, en apportant un appui technique pour le traitement et la validation des données, ainsi que pour l'adaptation des données et exemples internationaux au contexte climatique, technique et institutionnel du Maroc.



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Merci de votre attention



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduire des pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes d'eau dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Plan de Communication

Présenté par :

Mme Lisa PAPADOGEORGAKI,

Experte Principale en communication

WES-BCA Objectifs de la communication



- Diffuser l'information et les connaissances sur toutes les activités du WES-BCA ;
- Accroître la sensibilisation à la protection de l'environnement, à la restauration de la biodiversité, à la gestion des ressources en eau rares et aux effets du changement climatique dans la région méditerranéenne ;
- Accroître l'engagement des décideurs et des principales parties prenantes aux niveaux national et local ;
- Mobiliser la société civile, en particulier les jeunes et les femmes ;
- Assurer la visibilité du WES-BCA et du soutien de l'UE au WES-BCA et aux autres projets/initiatives liés aux questions environnementales dans les pays du voisinage Sud.

Plan de Communication pour cette Activité

- ❑ Toutes les informations et résultats (présentations, livrables, etc.) de cette activité seront diffusés afin d'informer les participants et les parties prenantes sur une gestion plus efficace de l'eau au Maroc, les approches techniques de réduction des pertes par évaporation, et sur la proposition d'un projet pilote pour tester l'une de ces solutions innovantes (par exemple intégrer la production d'énergie renouvelable).
- ❑ Des articles d'actualité, spécialement préparés pour cette activité, favoriseront l'échange de connaissances et l'apprentissage national auprès d'un public plus large.

Tout le matériel de communication sera envoyé aux groupes cibles (comme indiqué par Dr Emad Adly, expert sur l'engagement des parties prenantes ci-dessous), mais surtout, aux contacts médias au Maroc et aux principales plateformes d'information régionales.

Outils de Communication



- ☐ Communiqués de presse/annonces ;
- ☐ Bulletin d'information ;
- ☐ Publications sur les réseaux sociaux ;
- ☐ Publications/données du site Internet ;
- ☐ Photos ;
- ☐ Vidéo.



Coupures de presse



The latest news and information on the European Union's (EU) cooperation with its Southern partners.

EU NEIGHBOURS
south



الدورة الاقتصادية
مجلة اقتصادية عربية

الرئيسية مصارف مؤتمرات مقابلات إستثمار طاقة تكنولوجيا مجتمع نقل بلا قيود تحميل



The latest news and information on the European Union's (EU) cooperation with its Southern partners.

EU NEIGHBOURS
south

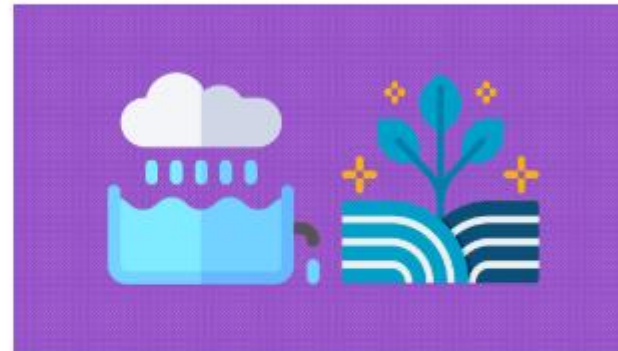
Réunion de lancement en ligne du projet WES-BCA pour l'activité Eau en Algérie

Septembre 30, 2025

PARTAGER SUR



Le projet WES-BCA a organisé une réunion de lancement en ligne du projet « Mesures à faible coût pour une meilleure efficacité hydrique et la réduction de l'ENNC : suivi du plan d'action WES » en Algérie, le 22 septembre 2025. Cette activité WES-BCA vise à renforcer les capacités techniques et organisationnelles de l'unité ADE de Boumerdès afin d'améliorer la gestion des eaux non facturées, en combinant l'utilisation d'un SIG, la fiabilité des données de terrain, l'établissement d'un nouveau bilan hydraulique comparatif et l'optimisation des outils et pratiques de suivi. Cette activité est préparée en collaboration avec le ministère algérien de l'Hydraulique. Lors de la réunion, l'équipe d'experts en eau du projet WES-BCA a présenté le plan d'action et discuté des problématiques soulevées avec les principales parties prenantes.



اجتماع مشروع WES-BCA التمهيدي عبر الإنترنت حول النشاط المائي في لبنان

نظم مشروع WES-BCA اجتماعاً تمهيدياً عبر الإنترنت حول النشاط المائي في لبنان، في 5 آب/أغسطس 2025. يكمي الهدف من هذا النشاط في إطار مشروع WES-BCA في إزاء المعارف والدراية بالحلول الطبيعية لإدارة العواصف، وماء الأمطار وتعبير السعة/السوق السولوجي، لأجل استعراض أفضل الممارسات الإدارية لهذه الحلول، والتعلم من الخبرات المكتسبة من استخدام الحلول الطبيعية في حالة تجربة واحدة في لبنان من حيث الحلول.

سيتم التركيز على كيفية مواكبة الحلول الطبيعية مع الاستراتيجيات الوطنية مثل الاستراتيجية الوطنية لتفاد المياه (2035-2024) والأهداف الوطنية للسولوجي.

يسهم هذا النشاط من خلال إعطاء الأولوية للحلول الطبيعية والموارد المائية غير التقليدية في إطار التكيف مع المناخ، في تحسين مرونة المياه في المناطق الحضرية، والتحد من أعياء الملوثات في الأنهار والبحار، ودعم استعادة النظام البيئي في المناطق المتضررة من مياه الأمطار. وفي موازاة ذلك، تميز الحلول الطبيعية بحاجتها المكثفة جداً للطاقة، ويمكن بالتالي أن تشكل مكوناً مهماً لنهج الرباط بين الماء والطاقة والغذاء والنظم البيئية. كما يبي المشروع الفجوات الفنية، ويوجه إصلاح السياسات، ويعتم نموذجاً عملياً لتبني المدن الأخرى التي تعاني الإجهاد المائي في منطقة البحر الأبيض المتوسط.

سرع إعداد النشاط بالتعاون مع وزارة الطاقة والمياه في لبنان.

في خلال الاجتماع، قدم فريق خبراء المياه في مشروع WES-BCA خطة عمل النشاط وناقشوا القضايا التي أثرت مع أصحاب المصلحة الرئيسيين.

WES-BCA online Kick-off Meeting of the water activity in Palestine

October 21, 2025

SHARE ON



The WES-BCA project has organised an online kick-off meeting of the water activity in Palestine, on October 20, 2025. This WES-BCA activity is to support Palestine in improving the safe and sustainable use of non-conventional water resources by updating the national standard for treated wastewater reuse (TWWR) and developing a new draft standard for blended water use, in alignment with international good practices and national strategic priorities. The activity is prepared with the collaboration of the Palestinian Water Authority. During the meeting, the team of WES-BCA water experts presented the activity's action plan and discussed the issues raised with key stakeholders.

WES-BCA.EU

نحو منطقة بحر متوسط مستدامة

الأخبار

منصة التواصل

[الصفحة الرئيسية](#)

[التقويم](#)

[الأخبار](#)

[مشروع WES-BCA](#)

الاجتماع التمهيدي للنشاط المائي في فلسطين (20/10/2025)

عقد مشروع WES-BCA اجتماعاً تمهيدياً عبر الإنترنت للنشاط المائي في فلسطين، في 20 تشرين الأول/أكتوبر 2025. ويسعى هذا النشاط لـ WES-BCA إلى دعم فلسطين في تحسين الاستخدام الآمن والمستدام للموارد المائية غير التقليدية من خلال تحديث المعيار الوطني لإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة، وصياغة مشروع معيار جديد لاستخدام المياه المختلطة، بما يتماشى مع الممارسات الدولية الجيدة والأولويات الاستراتيجية الوطنية. [...]



[اقرأ المزيد >](#)

اجتماع مشروع WES-BCA التمهيدي عبر الإنترنت حول النشاط المائي في الجزائر (22/09/2025)

عقد مشروع WES-BCA اجتماعاً تمهيدياً عبر الإنترنت حول النشاط المائي "تدابير منخفضة التكلفة لتعزيز كفاءة المياه والحد من المياه غير الربحية: متابعة خطة عمل WES" في الجزائر، في 22 أيلول/سبتمبر 2025. يكمن الهدف من هذا النشاط لمشروع WES-BCA في تعزيز القدرات الفنية والتنظيمية لوحدة شركة "الجزائرية للمياه" في بومرداس لأجل تحسين إدارة المياه غير الربحية، من خلال اقتراح عملية نظام المعلومات الجغرافية، بالبيانات الميدانية الموثوقة، وإنشاء ميزانية هيدروليكية مقارنة جديدة، وتحسين أدوات وممارسات الرصد. [...]



WES-BCA Réseaux sociaux

**@sustainablemediterranean**

**Wes bca projec**
2.1K likes • 2.2K followers

**WES-BCA Project**
Towards a Sustainable Mediterranean
Environmental Services • Athens, Attiki • 445 followers • 2-10 employees
Lisa & 8 other connections follow this page
[+ Follow](#) [Message](#)

**@WesMed19**

**WES-BCA project**
@WesMed19
The EU funded WES-BCA project aims to improve the protection of the environment, the restoration of biodiversity and the management of scarce water resources.
Athens, Greece [wes-med.eu](#) Joined September 2019
104 Following 215 Followers

**@wes-medproject**

[Home](#) [About](#) [Posts](#) [Jobs](#) [People](#)

Overview

The EU funded "Water and Environment Support-Biodiversity and Climate Change (WES-BCA) project" in the Neighbourhood South region is the continuation of the WES project and aims to improve the protection of the environment, the restoration of biodiversity and the management of scarce w ... see more

**Toward**

**WES-BCA**
Water and Environment Support - Biodiversity and Climate Action in the Neighbourhood South region
Towards a Sustainable Mediterranean

**LDK**
CONSULTANTS

LDK CONSULTANTS S.A.

**Financé par l'Union européenne**

Vidéo WES à utiliser en communication



« Aidez-nous à économiser une goutte »

Toutes les versions de la vidéo, sous-titrées en anglais, français et arabe, sont accessibles sur la page YouTube et le site Internet de WES-BCA.





WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

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

WES-BCA.EU





WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduire des pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes d'eau dans les systèmes d'eau ouverts

13 novembre 2025

Vidéo-conférence

Présenté par :

Dr. Emad ADLY, Expert en Engagement des parties prenantes et évaluation d'impact, WES-BCA

Aspects interconnectés

- ☐ **Mobilisation des parties prenantes** (impliquant les bonnes personnes issues des institutions concernées)
- ☐ Définition, suivi et évaluation des impacts attendus tout au long du processus, au niveau personnel et institutionnel

Méthodologie d'évaluation des impacts WES-BCA (C1)



- Approbation des TdR des activités (parties prenantes concernées, impacts et indicateurs).
- Mobilisation de candidats selon certains critères afin de s'assurer que le projet bénéficie aux bons groupes cibles.
- Mise en œuvre des activités conformément aux TdR et au plan de travail
- Les parties prenantes concernées sont impliquées tout au long du processus pour garantir la pertinence et l'appropriation.
- Suivi et évaluation des activités (pertinence, efficacité, impacts, durabilité)
- Le suivi est effectué de manière continue, et les résultats sont communiqués pour permettre des ajustements en temps utile.

Impliquer les bonnes parties prenantes est essentiel ! (C1)



- ❑ Stagiaires issus du gouvernement / des ministères pouvant contribuer au processus de prise de décision et à l'élaboration des politiques. D'autres groupes de parties prenantes également.
- ❑ les OSC et ONG méditerranéennes pertinentes issues des réseaux régionaux et nationaux sont identifiés et invités.
- ❑ Les aspects liés au genre et à la jeunesse sont bien intégrés dès la phase d'élaboration des TdR.

Impliquer les bonnes parties prenantes est essentiel ! (C1)



Dans le cadre des actions de **mobilisation de la société civile** :

Engagement NGO/CSO



- Nombre de membres dans les Communautés WES-BCA pour l'action climatique dans chaque pays partenaire (PC) ;

Synérgies



- Nombre d'activités de sensibilisation mises en œuvre par les OSC/ONG participantes ;
- Amplification de l'impact grâce à des efforts conjoints/coordonnés (régional, national, local) ;

Actions entreprises par la communauté



- Cas illustrant l'impact concret et réel sur le terrain des actions de sensibilisation du WES-BCA CII.



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

Merci de votre attention



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_ N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Exigences et défis

Présenté par:

Mme Suzan TAHA, Experte Principale en Eau

Mme Ioanna ZALACHORI, Experte en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation

Rappel du Contribution du MEE (1)



1. Sélectionner et valider le site du projet pilote, en concertation avec les institutions concernées, sur la base des considérations fournies par l'expert WES-BCA ;
2. Fournir en temps utile les données et informations nécessaires à la caractérisation de la zone pilote et à l'évaluation des options techniques ;
3. Faciliter l'accès à l'information disponible, en particulier les documents techniques, études passées et données locales ;
4. Appuyer l'identification et l'accès aux parties prenantes locales pertinentes (les ORMVA, ABH, AUE, et collectivités territoriales);
5. Faciliter les travaux des experts, par la mise en relation avec les représentants locaux de la zone pilote ;

Rappel du Contribution du MEE (2)



6. Assurer l'accueil des experts sur le terrain et fournir l'assistance logistique;
7. S'accorder, lors de l'atelier de clôture, sur des actions concrètes à envisager, y compris d'éventuelles actions de suivi une fois l'activité terminée ;
8. Valider les programmes de travail et approuver les rapports produits;
9. Faciliter la mise en œuvre du plan de communication proposé par WES-BCA ;
10. Contribuer à la formulation du groupe de référence national chargé d'examiner les résultats de l'évaluation et d'apporter un retour structuré ;
11. Organiser les ateliers (validation et clôture) en prenant en charge les invitations
12. Mettre à disposition des locaux et du matériel logistique de base pour les réunions ou formations (vidéoprojecteur, écran, etc., si disponible).

Défis Potentiels (1)

1. Données hydrologiques et d'évaporation limitées ou obsolètes pour les canaux et réservoirs.
2. Données digitales disponibles.
3. Difficulté d'accès aux données détenues par les ABH, ORMVA ou l'ONEE.
4. Mandats parfois chevauchants entre les niveaux national et de bassin.
5. Collaboration entre le MEE/DRPE, les ABH, les ORMVA, l'ONEE et les usagers locaux.
6. Sélection du site pilote représentatif et accessible.

Défis Potentiels (2)

7. Dessins du projet pilote tel que construit en version digitale.
8. Délai restreint pour la validation et la concertation avec les acteurs.
9. Adapter les solutions internationales (ex. : PV flottant, couvertures, SFN) aux réalités climatiques et opérationnelles marocaines.
10. Obtenir et adapter les coûts liés à la technique prioritaire.
11. Prendre en compte la maintenance, les capacités locales et les coûts de fonctionnement.
12. Mobilisation des parties prenantes et la participation active des institutions locales pour la collecte de données et l'accès au site.



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Discussion et Q&R

Facilité par:

Suzan TAHA, Experte Principale en Eau
Ioanna ZALACHORI, Experte en efficacité de l'eau et
contrôle de l'évaporation



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-MO-2 : Introduction de pratiques visant à réduire l'évaporation, à conserver les ressources en eau et à minimiser les pertes dans les systèmes d'eau ouverts

13 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Prochaines étapes et remarques de clôture

Présenté par:

Mme Ioanna ZALACHORI, Experte en efficacité de l'eau et contrôle de l'évaporation

Prochaines étapes (1)

1. Planifier la répartition technique du travail entre les experts.
2. Préparer et partager avec le Point Focal la liste des informations spécifiques et nécessaires (ex. : inventaire des systèmes à ciel ouvert, données d'évaporation, initiatives en cours, études techniques requises, références stratégiques/politiques - PNE, Plans de Bassin, Plans d'Adaptation au Changement Climatique).
3. Créer un dossier partagé pour l'échange de données.
4. Désigner le contact technique (si différent du Point Focal).

Prochaines étapes (2)

5. Démarrage de la [Tâche 1](#)

- Lancer la revue documentaire des solutions internationales et la cartographie des sources de données pertinentes.
- MEE/DRPE à faciliter l'accès aux rapports et bases de données nationales.
- Contacter les principales institutions nationales pour collecter les données nécessaires.
- Préparer les modèles de saisie des données et la grille d'évaluation multicritères.

6. Etapes clés à court terme (4-6 semaines)

- Élaborer la première structure du rapport de la Tâche 1 (L1.1).
- Organiser une réunion de coordination entre les experts et l'équipe WES-BCA.

Indicateurs proposés pour le suivi de l'avancement

Tâche 1: Revue des pratiques et approches internationales de réduction de l'évaporation et évaluation préliminaire de leur pertinence dans le contexte marocain

T1.1 : Le **rapport préliminaire** (L1.1) incluant la revue des pratiques internationales; ainsi qu'une première sélection d'options potentiellement transférables au Maroc sera documentée.

T1.2 : La liste des considérations préliminaires pour la sélection du projet pilote sera soumise aux autorités nationales

La désignation d'un point focal technique est essentielle pour assurer la bonne coordination de l'activité, répondre aux sollicitations du consultant, et orienter ce dernier vers les institutions ou experts pertinents, le cas échéant.



WES-BCA
Water and Environment Support -
Biodiversity and Climate Action
in the Neighbourhood South region

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

WES-BCA.EU

