



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-TN-2: Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 Novembre 2025

Vidéo-conférence



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-TN-2: Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 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 Scoullou, scoullou@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

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-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 Nov. 2025

Vidéo-conférence

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

Présenté par: Slaheddine Ounissi, Directeur de la programmation hydraulique annuelle, Bureau de la Planification et des Équilibres Hydrauliques (BPEH), Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche (MARHP)

Plan

1. Organisation du MARHP
2. Contexte général de l'activité
3. Cadres stratégiques existants à l'appui de l'activité
4. Besoins et justification de l'activité
5. Objectif général de la mission
6. Objectifs spécifiques de la mission
7. Le site pilote proposé
8. Contribution du partenaire

Organisation du MARHP



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

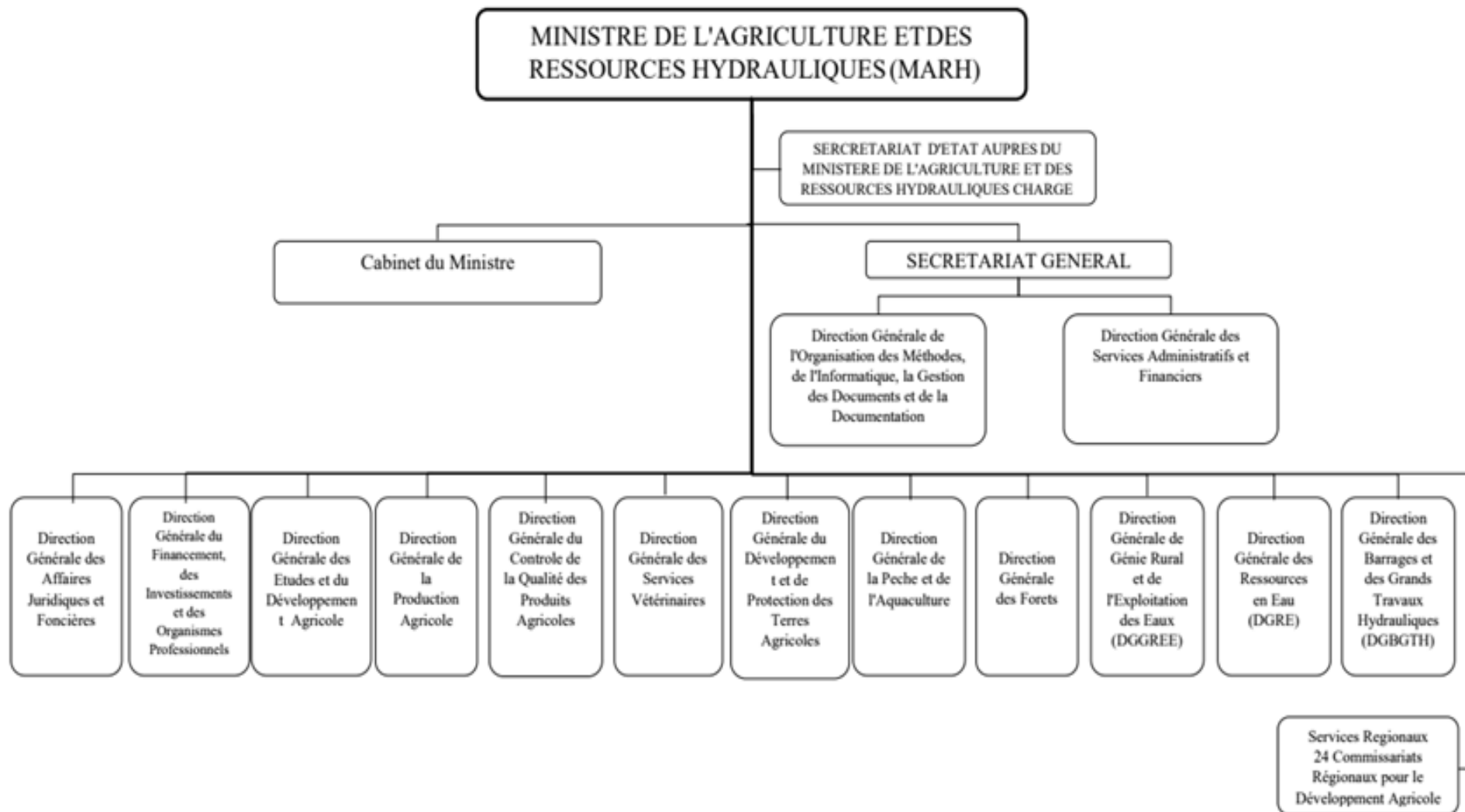


Figure H1.4 Organigramme du Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques (MARH)

Contexte général de l'activité (1/2)



- La Tunisie fait face à des impacts croissants du changement climatique, notamment des sécheresses prolongées, une irrégularité des précipitations et une dégradation des sols.
- Le secteur agricole, qui contribue à environ 10 % du PIB et emploie 15 % de la population active, est particulièrement vulnérable.
- Les céréales (blé dur, orge) et l'oléiculture sont deux filières stratégiques pour la sécurité alimentaire et les exportations.
- En 2023, la production céréalière a chuté de 70 % par rapport à la moyenne quinquennale, à cause de la sécheresse.

Contexte général de l'activité (2/2)



- L'huile d'olive représente plus de 6 % des exportations nationales, mais 80 % des oliveraies sont **non irriguées**.
- Les ressources en eau sont de plus en plus rares ($\approx 420 \text{ m}^3/\text{hab}/\text{an}$ bien en dessous du seuil de pénurie de $1\,000 \text{ m}^3$).

Il devient donc essentiel de renforcer la résilience climatique de l'agriculture tunisienne et d'améliorer la gestion durable de l'eau, des sols et des écosystèmes.

Cadrages stratégiques existants à l'appui de l'activité



Stratégie nationale de l'eau (2023–2050)

- Vise la sécurité hydrique et la gestion intégrée des ressources.
- Encourage l'usage des eaux non conventionnelles et l'efficacité de l'irrigation.
- Met l'accent sur la gouvernance participative et la modernisation des systèmes d'irrigation.

Pertinence : appuie la gestion durable de l'eau agricole et la réduction de la vulnérabilité climatique.

Stratégie nationale et plan d'action pour la biodiversité (2018–2030)

- Valorise la biodiversité fonctionnelle et l'agro-écologie.
- Intègre la conservation dans les politiques de développement agricole.

Pertinence : soutient l'intégration de la biodiversité dans les pratiques agricoles résilientes au climat.

Cadrages stratégiques existants à l'appui de l'activité



Plan national d'adaptation au changement climatique (2023–2030)

- Fait de l'agriculture et de l'eau des secteurs prioritaires d'adaptation.
- Prône des outils de diagnostic local et la formation des acteurs.

Pertinence : l'activité met en œuvre des mesures d'adaptation concrètes et renforce les capacités institutionnelles.

Plan d'action pour la gestion intégrée des ressources en eau (PAGIRE 2023–2028)

- Promeut la concertation interinstitutionnelle et la planification participative.

Pertinence : offre le cadre de coordination entre le BPEH, la DGPA et les CRDA pour la mise en œuvre.

Stratégie d'adaptation de l'agriculture au changement climatique (2018–2030)

- Cible les filières céréales et oliviers.
- Prône des pratiques économes en eau et la formation des techniciens.

Pertinence : l'activité contribue à la mise en œuvre pratique de cette stratégie dans la zone pilote de Kairouan.

Cadrages stratégiques existants à l'appui de l'activité



Stratégie de conservation des eaux et des sols (1990–2000, prolongée par les programmes ICAPT, AGIRE, ARESET)

- Lutte contre l'érosion, recharge des nappes, gestion durable des sols.

Pertinence : référence technique pour les bonnes pratiques reproductibles d'agriculture durable.

Stratégie pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle (2022–2030)

- Lien entre sécurité alimentaire, eau et durabilité des sols.

Pertinence : renforce la cohérence avec les priorités nationales de production et de résilience.

Autres cadres pertinents

- Plan national de développement 2023–2025 : intègre la résilience climatique comme priorité transversale.
- Stratégie nationale de l'énergie 2035 : encourage l'usage des énergies renouvelables en irrigation.

Pertinence : crée des synergies entre eau, énergie, agriculture et écosystèmes selon l'approche WEF.

Engagements régionaux dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée (UpM) et de la Stratégie méditerranéenne pour le développement durable (SMDD) 2022-2030 du Programme des Nations Unies pour l'environnement / Plan d'action pour la Méditerranée (PNUE/PAM).

Besoins et justification de l'activité



- Les céréales et l'olivier sont deux filières stratégiques mais très vulnérables aux sécheresses récurrentes et à la dégradation des sols.
- Les pratiques agricoles résilientes au climat restent limitées, surtout dans les zones pluviales.
- Les techniciens et acteurs locaux manquent d'outils et de formations pratiques pour appuyer les agriculteurs.
- Les connaissances sur les vulnérabilités locales (eau, sols, pratiques) sont dispersées et peu exploitées.
- Un besoin existe de stratégies d'adaptation concrètes, réalistes et reproductibles **(transposables)** à d'autres régions.

L'activité répond à ces besoins en combinant **diagnostic local, renforcement des capacités** et **formation appliquée** pour une agriculture plus résiliente et durable.

Objectif Général de la mission



L'objectif général de l'activité:

- contribuer à l'amélioration de la résilience climatique des systèmes agricoles dans une zone pilote, en:
 - développant des stratégies concrètes d'adaptation pour les cultures stratégiques (céréales et oliviers), fondées sur les vulnérabilités identifiées, les ressources locales disponibles, et les savoirs existants
 - formant les acteurs techniques pour accompagner leur mise en œuvre tout en prenant en compte la nécessité de réduire les pressions exercées sur les écosystèmes adjacents et la biodiversité.

Objectifs spécifiques de la mission



- Évaluer les vulnérabilités climatiques des systèmes de culture de céréales et d'oliviers dans la zone pilote, à partir d'une analyse intégrée de la gestion de l'eau, de la conservation des sols, des pratiques agricoles et de la biodiversité fonctionnelle.
- Identifier les lacunes et opportunités pour améliorer la résilience des systèmes agricoles face aux contraintes climatiques et techniques, et proposer des stratégies d'adaptation réalistes et localement applicables.
- Élaborer les contenus de formation à partir des résultats obtenus, en intégrant des modules techniques et des études de cas adaptés aux contextes méditerranéens

Objectifs spécifiques de la mission



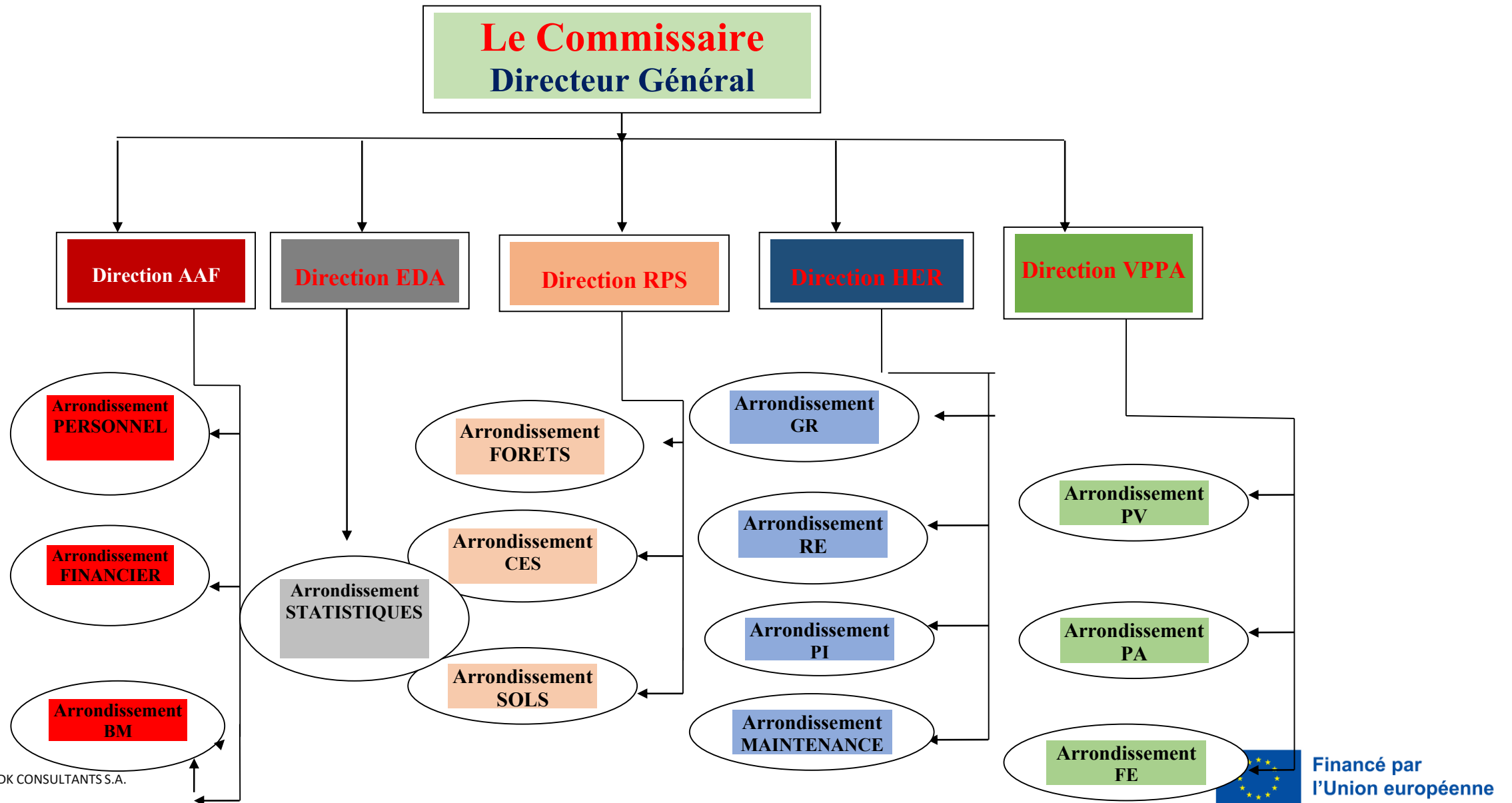
- Organiser une formation de deux jours pour renforcer les capacités des techniciens (CRDA, GDA, AVFA, etc.) sur les pratiques agricoles adaptées au changement climatique — irrigation efficiente, conservation des eaux et des sols, agro-écologie — en valorisant le rôle de la biodiversité fonctionnelle dans la résilience des cultures stratégiques
- Organiser un atelier national de clôture pour présenter les résultats, diffuser les recommandations, recueillir des retours stratégiques et explorer les opportunités de capitalisation et de collaboration future avec les institutions, bailleurs et partenaires techniques.



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

Le Site Pilote: Représentant du CRDA de Kairouan

Organigramme du CRDA de Kairouan



Le Site pilote: Périmètre Irrigué du GDA MLALSA

1/2



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

- **Situation géographique** : Gouvernorat de Kairouan
- Délégation de chébika - Imada de Sidi Ali Ben Salem
- A 20 Km à l'Ouest de la ville de Kairouan.
- Accès à travers chef-lieu chébika
- Année de création : 1993
- **Gestion** : Groupement de Développement Agricole (GDA) avec un conseil d'administration élu, de même que son Président. Appuyé par un Directeur technique + 2 ouvriers.
- Situation financière Normale (dernière assemblée générale électorale le 23/04/2024)
- Nbre de bénéficiaires = 62



Infrastructure :

- local GDA + Point d'eau (forage de $Q = 32 \text{ l/s}$,
- $RS = 1.9 \text{ g/l}$) + 37 Bornes d'irrigation.

Assolement : $ST = 100 \text{ ha}$ dont la quasi-totalité est en arboriculture (principalement l'olivier puis le pommier) en plus des céréales irriguées.

Contribution du Partenaire



1. Sélectionner la zone pilote
2. Fournir en temps utile les données/informations nécessaires et faciliter l'accès à l'information disponible
3. Appuyer l'identification et l'accès aux parties prenantes locales pertinentes
4. Facilitation des travaux des experts
5. L'accueil des experts et fourniture de l'assistance nécessaire pour la réussite de leurs missions
6. S'accorder lors de l'atelier de clôture sur des actions concrets, y compris d'éventuelles actions de suivi; une fois l'activité WES est terminée
7. Validation des programmes de travail et approbation des rapports
8. Faciliter la mise en œuvre du plan de communication proposé par WES BCA.
9. Formulation du groupe d'experts chargé d'examiner les résultats de l'évaluation ;
10. Organisation de l'atelier de formation (les invitations) en temps voulu
11. Organisation de l'atelier de clôture (les invitations) en temps voulu
12. Mise à disposition de locaux et support pour les formations (vidéo projecteur, écran; le cas échéant et 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-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 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

C1_N-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

Nom des experts	Fonction dans l'activité
Mr Abdelouahid Fouial	ENC1- Expert en agriculture résiliente au climat et gestion des ressources en eau et des sols
Mr Saber Ben Mbarek	ENC2 - Biodiversité/Agro-écologie
Mr Ridha Beji	ENC3 - Expert Local en agriculture et gestion des ressources naturelles

*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'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche (MARHP):

- Direction Générale de la Production Agricole (DGPA)
 - Direction Générale du Génie Rural et de l'Exploitation des Eaux (DGGREE),
 - Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE)
 - Direction Générale de l'Aménagement et de la Conservation des Sols (DGACTA)
 - Direction Générale des Barrages et des Grands Travaux Hydrauliques (DGBGTH)
 - Institut National des Grandes Cultures (INGC)
- Agence de Vulgarisation et de Formation Agricole (AVFA)
 - Commissariat Régional au Développement Agricole (CRDA) de Kairouan

Groupement de Développement Agricole (GDA) à Kairouan

Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche (UTAP)/Union Régionale de l'Agriculture et de la Pêche (URAP)

WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 novembre 2025

Vidéo-conférence

Présentation de l'activité

Présenté par:

M. Abdelouahid FOUIAL, Coordinateur Technique, Expert en agriculture résiliente au climat, gestion des ressources en eau et des sols, WES-BCA

M. Saber BEN MBAREK, Expert en biodiversité et agroécologie, WES-BCA

M. Ridha BEJI, Expert local en agriculture et gestion des ressources naturelles ; WES-BCA



Financé par
l'Union européenne



WES-BCA

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

Plan



1. Actions proposées et résultats attendus
2. Plan d'action de l'activité
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: Évaluation des vulnérabilités climatiques des systèmes de culture de céréales et d'oliviers dans une zone pilote.

Cette tâche vise à identifier les principales **vulnérabilités climatiques** affectant les systèmes de culture de céréales et d'oliviers dans une zone pilote, en **analysant les pratiques agricoles actuelles**, la **gestion de l'eau**, la **conservation des sols**, et les **éléments de biodiversité fonctionnelle** qui influencent la résilience des systèmes de production.

- Collecte des données et analyse des vulnérabilités (diagnostic)
- Identification des pratiques existantes, contraintes, lacunes, opportunités
- Analyse des besoins de formation
- Rapport d'évaluation des vulnérabilités climatiques des systèmes de culture de céréales et d'oliviers dans la zone pilote

Résultats :

- La zone pilote est sélectionnée
- Les principales vulnérabilités climatiques affectant les cultures de céréales et d'oliviers dans la zone pilote sont identifiées.
- Une compréhension claire des pratiques actuelles de gestion de l'eau, de conservation des sols et des systèmes de culture, de leurs vulnérabilités climatiques et du rôle de la biodiversité fonctionnelle dans leur résilience, est établie
- Des lacunes et opportunités concrètes pour renforcer la résilience des systèmes de culture de céréales et d'oliviers sont mises en évidence.
- Les contributions potentielles de la biodiversité fonctionnelle à la résilience des systèmes de culture de céréales et d'oliviers sont identifiées.
- Les besoins en formation des techniciens du CRDA et du GDA dans la zone pilote sont identifiés, notamment dans les domaines liés à la gestion des risques climatiques, à l'adoption de pratiques agricoles durables et à l'appui aux agriculteurs dans la mise en œuvre de solutions résilientes.

Outils de déploiement :

- Grille de collecte et d'analyse des données (pratiques culturelles, eau, sols)
- Check-lists de vulnérabilité climatique pour les céréales et les oliviers
- Fiches d'entretien pour les acteurs locaux (CRDA, GDA, agriculteurs)
- Matrice d'évaluation des pratiques et contraintes
- Cartographie préliminaire des systèmes de culture et des zones sensibles

Actions Proposées

Tâche 2 : Élaboration de stratégies et d'interventions résilientes au climat pour les cultures de céréales et d'oliviers et mener un atelier de validation

Sur la base des résultats de l'évaluation menée dans la zone pilote (Tâche 1), cette tâche consiste à **formuler des stratégies et interventions concrètes visant à renforcer la résilience des systèmes de culture de céréales et d'oliviers** face aux risques climatiques. => Trois axes :

- La **gestion durable de l'eau**, y compris l'amélioration de l'efficience de l'irrigation et l'optimisation de l'utilisation des ressources disponibles ;
- La **conservation des sols**, incluant la lutte contre l'érosion, la prévention de salinisation et l'amélioration de la fertilité ;
- L'**amélioration des pratiques agricoles**, incluant la diversification des cultures, l'introduction de variétés résilientes, et le recours à des techniques agroécologiques

Résultats

- Des **stratégies techniques** et **interventions concrètes** sont formulées pour renforcer la résilience des systèmes de culture de céréales et d'oliviers face aux aléas climatiques, en matière de gestion durable de l'eau, de conservation des sols et d'amélioration des pratiques agricoles.
- Un atelier multi-acteurs d'une demi-journée (hybride) est organisé afin de présenter, **discuter et valider les stratégies proposées** avec le BPEH et la DGPA, et toutes les parties prenantes concernées (DGGREE, DGBGTH, DGRE, DGACTION, INGC, AVFA, CRDA Kairouan, experts...etc....).
- Les stratégies sont révisées sur la base des retours et des priorisations issus de l'atelier multi-acteurs, et une **proposition de contenus de formation est ajustée en conséquence**, afin de garantir leur cohérence technique avec les besoins identifiés et les interventions proposées.

Outils de déploiement :

- Structuration des stratégies techniques à partir des résultats de l'évaluation ,
- Animation d'un atelier multi-acteurs pour la validation collaborative ,
- Document stratégique consolidé
- Structure des contenus de formation.

Actions Proposées

Tâche 3 : Préparation et exécution de la formation

Cette tâche vise à traduire les résultats des **Tâches 1 et 2** en un **programme de renforcement des capacités** destiné aux acteurs concernés, en particulier les techniciens des CRDA, GDA, et éventuellement les agriculteurs du CRDA Kairouan

- Des modules de formation portant sur les stratégies résilientes au climat, couvrant les thématiques de la gestion de l'eau, de la conservation des sols et des pratiques agricoles adaptées pour les cultures stratégiques (céréales et oliviers) ; ainsi que l'intégration, lorsque pertinente, de la biodiversité fonctionnelle dans ces stratégies.
- Un nombre limité d'études de cas illustratifs, issues de pays présentant des conditions agro-climatiques similaires, afin de mettre en évidence des bonnes pratiques accessibles et transférables en matière d'agriculture résiliente au climat, sans recourir à des analyses techniques lourdes.

Résultats

- La capacité des techniciens des CRDAs, GDA et autres acteurs locaux est renforcée en matière de pratiques agricoles résilientes au climat, notamment en ce qui concerne la **gestion efficace de l'eau**, la **conservation des sols** et l'**adoption de pratiques culturelles** durables adaptées aux céréales et aux oliviers ainsi que la prise en compte, lorsque pertinente, de la **biodiversité fonctionnelle**. Ils sont en mesure de répliquer les connaissances acquises et d'accompagner d'autres acteurs sur le terrain.

Outils de déploiement :

- Conception du matériel pédagogique, de cas illustratifs, des présentations et des exercices pratiques.
- Animation d'un atelier de formation de deux jours.

Actions Proposées

Tâche 4: Organisation de l'atelier de clôture et diffusion des résultats

Cette tâche vise à organiser un atelier de clôture de haut niveau durant une demi-journée pour assurer la **diffusion des résultats du projet** auprès d'un public élargi, au-delà du cercle technique. Il s'agira d'une réunion de restitution et de valorisation des travaux réalisés dans le cadre des Tâches 1 à 3.

Résultats

- Les résultats et recommandations de l'activité sont diffusés auprès d'un large éventail de parties prenantes, y compris les décideurs et partenaires institutionnels, permettant d'encourager le dialogue, de renforcer la visibilité des bonnes pratiques identifiées, et d'explorer des perspectives de suivi, d'alignement et de capitalisation.

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

Tâche	2025		2026												2027			
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Tâche 1 : Évaluation des vulnérabilités climatiques des systèmes de culture de céréales et d'oliviers dans une zone pilote																		
Tâche 2 : Élaboration de stratégies et d'interventions résilientes au climat pour les cultures de céréales et d'oliviers et mener un atelier de validation																		
Tâche 3: Préparation et exécution de formation																		
Tâche 4 : Organisation de l'atelier de clôture et diffusion des résultats																		



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

Rôle des Experts

Expert international (ENC-1)



- Piloter la collecte de données et l'analyse du contexte existant, en y intégrant une analyse agronomique ciblée des systèmes de production (céréales, oliviers), des pratiques culturales existantes, et de leur sensibilité aux aléas climatiques, afin d'identifier les pratiques, contraintes, lacunes et opportunités.
- Analyser les besoins de formation et élaborer des stratégies techniques ainsi qu'un plan d'interventions résilientes au changement climatique, assortis d'une proposition préliminaire de contenu de formation.
- Organiser et animer un atelier de validation d'une demi-journée avec les parties prenantes, et assurer la consolidation des résultats dans la deuxième partie du rapport final.
- Concevoir et préparer les supports pédagogiques (présentations, études de cas de contextes climatiques ou régionaux similaires) pour l'atelier de formation de deux jours.
- Animer l'atelier de formation et en rédiger un compte-rendu détaillé synthétisant les travaux et enseignements.
- Organiser et préparer l'atelier final, incluant la rédaction de la note conceptuelle et de l'ordre du jour, ainsi que la production des comptes-rendus et du rapport final regroupant l'ensemble des activités réalisées..

Expert biodiversité (ENC-2)

- Diriger l'analyse des systèmes agricoles (céréales, oliviers) sous l'angle agronomique et biodiversité, incluant l'identification des pratiques, contraintes, lacunes et opportunités.
- Contribuer à la rédaction du rapport de la Tâche 1 et à l'élaboration de stratégies techniques, du plan d'interventions résilientes au changement climatique et de la proposition préliminaire de contenu de formation.
- Appuyer la préparation et la présentation des résultats pour l'atelier de validation, et participer à la finalisation du rapport de la Tâche 2.
- Participer à la conception des supports de formation et appuyer l'animation technique de l'atelier de formation de deux jours.
- Contribuer à l'organisation logistique et au contenu de l'atelier final, ainsi qu'à la rédaction des comptes-rendus et du rapport final.
- Assurer une coordination technique avec l'équipe projet et les parties prenantes tout au long des activités.

Expert local (ENC-3)

- Appuyer l'expert principal dans la recherche et l'analyse comparative des solutions techniques.
- Contribuer à la collecte, l'analyse et la catégorisation des données techniques pour l'élaboration des diagnostics.
- Participer à la rédaction du rapport de la Tâche 1 et à l'élaboration des stratégies techniques.
- Appuyer la préparation et l'animation de l'atelier de validation.
- Contribuer à la conception des supports de présentation et à la consolidation des rapports intermédiaires.
- Assister l'animation des sessions de formation durant l'atelier de deux jours.
- Participer à la préparation logistique et technique de l'atelier final.
- Contribuer à la finalisation des comptes-rendus et rapports finaux.



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-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résistantes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 novembre 2025

Vidéo-conférence

COMP I Plan de Communication

Présenté par :

Mme Lisa PAPADOGEORGAKI, Experte Principale en communication, WES-BCA

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 parties prenantes sur les pratiques agricoles durables d'une zone pilote en Tunisie. Ces systèmes agricoles, résilientes au climat, visent à renforcer les capacités des producteurs des céréales et d'huile d'olive en matière de gestion durable de l'eau, de conservation des sols.
- ❑ 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 en Tunisie et aux principales plateformes d'information régionales.

Outils de Communication



- ☐ Communiqués de presse/annonces ;
- ☐ 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

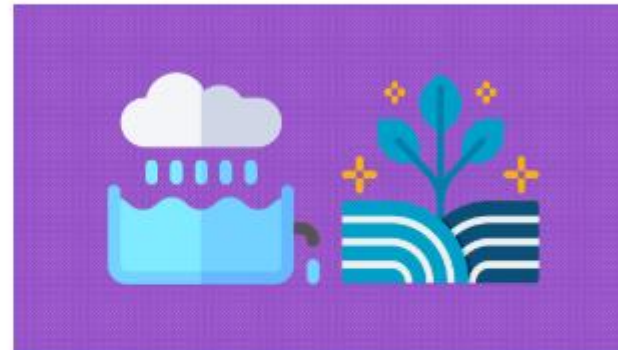
Réunion de lancement en ligne du projet WES-BCA pour l'activité Eau en Algérie

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، ومساء الأمطار وتعبير السنة/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 المالية غير التقليدية في إطار التكيف مع المناخ، في تحسين مرونة المياه في المناطق الحضرية، والتحد من أعواق الملوثة في الأنهار والبحار، ودعم استعادة النظام البيئي في المناطق المتضررة من مياه الأمطار. وفي موازاة ذلك، تميز الحلول الطبيعية بحاجتها المعقدة جداً للطاقات، ويمكن بالتالي أن تشكل مكوناً مهماً لنهج الرباط بين المياه والطاقة والغذاء والنظم البيئية. كما يبي المشروع الفجوات الفورية، ويوجه إصلاح السياسات، ويعتم نموذجاً عملياً لنسخة البلد 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 عبر الإنترنت للنشاط الإقليمي 4 (12/11/2025)

عقد مشروع WES-BCA اجتماعاً تمهيدياً عبر الإنترنت للنشاط الإقليمي، في 12 تشرين الثاني/نوفمبر 2025.

يهدف هذا النشاط لمشروع WES-BCA إلى دعم البلدان المتوسطية الشريكة في تعزيز تنفيذ برامج تنسيق رصد القمامة البحرية للمصفوفات كافة، والإسهام في تدابير الإبلاغ والتخفيف الأكثر فعالية بما يتماشى مع الخطة الإقليمية لإدارة القمامة البحرية بموجب اتفاقية برشلونة. [...]

[اقرأ المزيد <](#)



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 (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 <](#)



WES-BCA Réseaux sociaux



@sustainablemediterranean

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

Toward



@WesMed19

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

Towards a Sustainable Mediterranean

 [Edit profile](#)



@wes-medproject

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](#) [...](#)

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

[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



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-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 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) ;

Synergies



- 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-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers)

18 novembre 2025

Vidéo-conférence

Exigences et défis

Présenté par:

Mme Suzan TAHA, Experte Principale en Eau

M. Abdelouahid FOUIAL, Coordinateur Technique, Expert en agriculture résiliente au climat, gestion des ressources en eau et des sols, WES-BCA

Défis Potentiels

1. Accès aux données locales : certaines informations sur l'eau, les sols et les pratiques agricoles peuvent être incomplètes ou dispersées.
2. Coordination institutionnelle : nécessité d'une collaboration fluide entre les différentes directions (BPEH, DGPA, directions techniques et le CRDA de Kairouan) dans un calendrier restreint.
3. Mobilisation des acteurs locaux : disponibilité des techniciens, GDA et agriculteurs parfois limitée pendant les périodes agricoles.
4. Conditions climatiques : sécheresse prolongée pouvant limiter les visites de terrain ou les démonstrations pratiques.
5. Adoption des pratiques résilientes : dépend de la motivation, du financement et du suivi technique à moyen terme



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers).

18 novembre 2025

Vidéo-conférence

Discussion et Q&R

Facilité par:

Mme Suzan TAHA, Experte Principale en Eau, M.
Abdelouahid FOUIAL, Coordinateur Technique, Expert en
agriculture résiliente au climat, gestion des ressources en
eau et des sols, WES-BCA



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

Discussion et Q&R



WES-BCA Réunion de démarrage

C1_N-TN-2 : Renforcement des capacités et développement des connaissances sur les pratiques agricoles résilientes au climat et la gestion de l'eau : orientation vers les cultures stratégiques en Tunisie (céréales et oliviers).

18 Novembre 2025

Vidéo-conférence

Prochaines étapes et remarques de clôture

Présenté par:

M. Abdelouahid FOUIAL, Coordinateur Technique, Expert en agriculture résiliente au climat, gestion des ressources en eau et des sols, WES-BCA

Prochaines étapes (1)

1. Planifier la répartition technique du travail entre les experts (agriculture, biodiversité, local).
2. Préparer et partager avec le Point Focal la liste des informations nécessaires
 - données sur les cultures céréalières et oléicoles,
 - études ou rapports existants sur la gestion de l'eau et des sols,
 - références stratégiques : PNE, Plans de Bassin, Stratégie d'Adaptation de l'Agriculture, Stratégie de la Biodiversité,
 - initiatives ou projets en cours dans la zone de Kairouan.
3. Créer un dossier partagé sécurisé pour la collecte et l'échange des données entre les experts et le Point Focal.
4. Désigner le contact technique national (si différent du Point Focal) pour la coordination quotidienne.

Prochaines étapes (2)

5. Démarrage de la Tâche 1 (évaluation des vulnérabilités climatiques)

Avant la mission sur site :

- confirmer si elle répond bien aux critères des TdR (ex: disponibilité des données et accessibilité).
- Préparer et partager la liste d'informations nécessaires (rapports existants sur les impacts climatiques in Kairouan (eau, sols, sécheresse), données sur l'eau, les sols, les pratiques agricoles, projets en cours), et toutes information sur les événements climatiques extrêmes (sécheresse, épisodes de chaleur, irrégularité pluviométrique), etc..
- Identifier les institutions qui possèdent les données (DGPA, DGGREE, DGRE, DGACTA, AVFA, INGC, CRDA Kairouan).
- Préparer les outils de terrain : fiches de collecte des données, modèle d'entretiens pour identifier contraintes, opportunités et besoins de renforcement des capacités.

Prochaines étapes (2)

5. Démarrage de la Tâche 1 (continue)

Pendant la mission d'inception :

- Confirmer le site pilote sur le terrain.
- Compléter la collecte d'informations par des entretiens ciblés et des visites d'exploitation.
- Identifier avec les acteurs locaux principales contraintes, opportunités d'amélioration, besoins de formation des techniciens et agriculteurs.

Après la mission :

- Consolider et organiser les données collectées.
- Préparer la première structure du rapport de la Tâche 1 (L1.1).
- Planifier la suite des analyses (vulnérabilités, eau, sols, pratiques, résilience).

6. Organiser une réunion de coordination entre les experts et l'équipe WES-BCA et les partenaires selon le besoin

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 : La zone pilote est sélectionnée

T1.2 : Les sources documentaires principales sont recensées et analysées.

T1.3 : Au moins 4 entretiens ciblés sont réalisés avec des acteurs clés:

- un cadre du CRDA impliqué dans la planification ou la mise en œuvre de l'irrigation ou de la conservation des sols,
- un représentant d'un GDA actif dans la zone pilote,
- un ou deux agriculteurs (dont une femme si possible), pratiquant les cultures ciblées,
- un représentant d'une ONG locale travaillant sur la biodiversité, la résilience ou le développement rural). .

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

T1.4 : Le rapport d'évaluation des vulnérabilités climatiques est soumis et approuvé par la DGPA

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

