

# MANIFESTE REGIONAL DE DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE GOUVERNORAT DE MAHDIA

Le **projet PRESTO** - Promouvoir la résilience au changement climatique et la gestion durable des ressources naturelles en Tunisie mis en œuvre par CEFA, ICU, DGGREE, AVFA, CNR - IBE, ATDE , repose sur le **renforcement des capacités** et du rôle de la **société civile** et des institutions agricoles des gouvernorats de **Nabeul, Bizerte, Mahdia et Jendouba** face aux **défis climatiques mondiaux** .



## OBJECTIF

L'objectif de ce manifeste est l'**identification des priorités environnementales** et des **axes de résilience** en termes de **d'adaptation et résilience** au **Changement Climatique (CC)** dans le gouvernorat de Mahdia , en se basant sur une approche participative dynamique, qui implique la présence des acteurs clés concernés .

## DIAGNOSTIC DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX IDENTIFIÉS

Mauvaise gestion  
des déchets

Pénurie d'eau

La pollution marine

Dégradation de la  
biodiversité  
et des écosystèmes  
marins et terrestres



PRESTO

The logo consists of the word "PRESTO" in a grey, sans-serif font. The letter "S" is replaced by a stylized graphic of a plant growing out of a pot. The pot is a semi-circle filled with orange, representing soil. A blue water drop is positioned to the right of the pot. A green stem rises from the pot, with three green leaves. At the top of the stem are three small green circles, which resemble human figures. The entire logo is centered horizontally.

## PROBLÉMATIQUE

## CHIFFRES CLÉS

## INITIATIVES RÉALISÉES

### MAUVAISE GESTION DES DÉCHETS

Absence de décharges publiques contrôlées ;

Augmentation des quantités des déchets en face d'une stratégie inadéquate pour une gestion adéquate ;

Insuffisance d'infrastructures de traitement, pouvant entraîner une accumulation de déchets non traités et des conséquences environnementales négatives ;

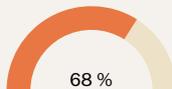
Manque de personnel qualifié pour gérer efficacement les déchets, compromettant la mise en œuvre de pratiques de gestion appropriées .



Absence de décharge contrôlée dans toute la région de Mahdia . 1.



La production annuelle des déchets ménagers à Mahdia est de l'ordre de 86 755 tonnes . 2.



68% des déchets produits sont des déchets organiques .2.

Projet d'empreinte écologique avec le ministère de l'éducation .

Projets de compostage à El Jem et Borj Arif Mahdia en cours .

Mise à niveau du Plan de Gestion des Déchets de la municipalité de Mahdia dans le cadre du projet CLIMA 3 .

## AXE DE RESILIENCE: VALORISATION DES DÉCHETS

Mis en place de projets de valorisation dans les filières suivantes : plastique, verre et déchets organiques .

Renforcement du dispositif communal de tri, déjà initié à travers d'autres programmes .

Instauration de programmes de sensibilisation sur la gestion des déchets pour les habitants et les écoliers .

Mis en place infrastructures techniques de traitement des déchets .

Formation de personnel qualifié en gestion des déchets et améliorer l'accès à la formation pour le personnel institutionnel .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1 USAID. (2019). Analyse des modalités actuelles de gestion des déchets ménagers et assimilés en Tunisie et proposition d'orientations pour une gestion intégrée et durable. Disponible sur : <http://www.collectiviteslocales.gov.tn/wp-content/uploads/2021/08/3.-2021-03-10-Strategie-GDMA-Diagnostic-Revise-Dec-2019.pdf> (Consulté le 22 janvier 2024).

2 ANGED. (2017). Gestion des déchets ménagers en Tunisie. Disponible sur : [http://www.anged.nat.tn/user\\_files/seminaires/30/Projets%20programm%C3%A9s%20et%20orientations%20des%20cahiers%20des%20charges%20de%20concession%2013-04-2017.pdf](http://www.anged.nat.tn/user_files/seminaires/30/Projets%20programm%C3%A9s%20et%20orientations%20des%20cahiers%20des%20charges%20de%20concession%2013-04-2017.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).

3 Web Manager Center. (2023) La commune de Mahdia distribue des poubelles pour le tri sélectif des déchets. Disponible sur : <https://www.webmanagercenter.com/2023/05/01/506857/la-commune-de-mahdia-distribue-des-poubelles-pour-le-tri-selectif-des-dechets/> (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE

### POLLUTION MARINE

Rejet des eaux usées, mauvais fonctionnement des stations d'épuration à travers le déversement des eaux usées dans la mer ;

Abandon des cages de l'aquaculture (élevage et engraissement des poissons), rejets diffus (plastiques, déchets des trafics marins,...) 1. ;

Déséquilibre des écosystèmes marins : Vulnérabilité des espèces aquatiques – faune et flore 1. ;

Dégradation des fonds marins, de la qualité des eaux et des plages ;

Exode des marins/pêcheurs et vacanciers impactant la dynamique économique .

## CHIFFRES CLÉS



6 mille tonnes de plastiques et déchets divers par an produits Mahdia . 2.



Le gouvernorat dispose d'un littoral de 75 kilomètres, avec morphologie où sont alternés cotes dunaires et plages sableuses . 3.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Plage Écologique projet transfrontalier, entre l'Italie et la Tunisie, cofinancé par l'Union européenne .

Projet Symbiocity .

## AXE DE RESILIENCE: PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT MARIN

Adoption des technologies vertes pour atténuer les impacts environnementaux .

Développement des initiatives de résilience axées sur la préservation du patrimoine naturel marin .

Mobilisation de tous les acteurs qui peuvent influencer sur les axes de la lutte contre la pollution (SC , citoyen, politicien...) .

Intensification du contrôle et de la sensibilisation des usagers de la mer pour lutte et sauvegarder la richesse marine .

Plaidoyer pour l'interdiction du rejet des eaux usées .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Symbiocity. (2020). MAHDIA DURABLE! Révision de Durabilité Urbaine de la ville de Mahdia. P.18. Disponible sur : <https://symbiocity.org/wp-content/uploads/2019/11/RDU-Mahdia-Finale-Mars-2020-web.pdf> (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Web Manager Center. (2023). La commune de Mahdia distribue des poubelles pour le tri sélectif des déchets. Disponible sur : Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Mahdia à l'horizon 2030. (19 février 2018). Disponible sur : [https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019\\_02\\_18.pdf](https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019_02_18.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).
3. Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Mahdia à l'horizon 2030. (2018). Disponible sur : [https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019\\_02\\_18.pdf](https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019_02_18.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE

### PÉNURIE D'EAU

- Surexploitation de la nappe ;
- Salinité élevée de la nappe 1. ;
- Création des forages illicites ;
- Périodes de coupure d'eau prolongées pour les foyers
- Problem de contamination de Sabkhet Ben Ghayadha .

## CHIFFRES CLÉS



Surexploitation de la nappe profonde dans le gouvernorat de Mahdia (122% en 2021) . 2.



98% de baisse de la pluviométrie à Mahdia en 2023 . 3.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Un projet pilote intégré de réutilisation des eaux usées traitées en agriculture ONAS et DGGREE .

Projet de protection de Boumerdes contre les inondations .

## AXE DE RESILIENCE: CONSOMMATION RESPONSABLE DE L'EAU

Utilisation des méthodes de recharge artificielle de la nappe phréatique pour maintenir ou améliorer le niveau de la nappe .

Réhabilitation des périmètres irrigués pour une utilisation plus efficace de l'eau en agriculture .

Implémentation d'une stratégie de contrôle pour préserver les ressources en eau souterraine et sensibiliser à travers des ateliers pour une gestion responsable de l'eau .

Mise en place de programmes de recyclage et de valorisation des eaux usées

Intégration des énergies renouvelables, simplifier les procédures administratives .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Dhouha, Louati & MAJDOUB, Rajouene. (2017). Cartographie de la salinité du sol au niveau du périmètre irrigué Zelba de la région de Mahdia (Sahel Tunisien). Larhyss. 30. 191-204.
2. Agridata. (2019). Exploitation de la nappes profondes CRDA Mahdia. Disponible sur : Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Mahdia à l'horizon 2030. (19 février 2018). Disponible sur : [https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019\\_02\\_18.pdf](https://cgdr.nat.tn/upload/files/Etudes/Rapport%203%C3%A8%20phase%20Mahdia%20%2019_02_18.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).
3. <https://www.leconomistemaghrebin.com/2023/10/26/pluviometrie-chute-des-precipitations-de-965-durant-le-mois-de-septembre-2023/>
4. N. Saidi, R.Talbi, A. Ltifi , S. Kouki, M.El'Hif , W. Jendoubi, H. Rejichi, A. Hafiane. (2018) Physicochemical and Microbial Characterization of Sebkha Ben Ghayadha, Tunisia. Journal of New Sciences in Agricultural and Biotechnology, 51, Pages. Disponible sur : <https://www.jnsiences.org/agri-biotech/76-volume-51/464-physicochemical-and-microbial-characterization-of-sebkha-ben-ghayadha-tunisia.html> (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE

### DÉGRADATION DE LA BIODIVERSITÉ ET DES ÉCOSYSTÈMES MARINS ET TERRESTRES

Apparition des espèces invasives ;

Agriculture intensive ;

Déformation du paysage marin et érosion côtière dû aux différentes factures (urbanisation) ;

Pêche illégale ;

Disparition des niches écologiques ;

Risque d'extinction de certaines espèces végétales .

## CHIFFRES CLÉS



Réduction de 20 à 30% de couvert végétal marin à MAHDIA . 1.

## INITIATIVES RÉALISÉES

MED Dé Co U  
Plages Project -  
Pour une gestion  
éco-durable des  
déchets  
plastiques et des  
gisements de  
Posidonia  
oceanica sur  
plage .

### AXE DE RESILIENCE : PROTECTION ET PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES MARINS ET TERRESTRES

Encouragement à l'agriculture extensive protectrice de l'environnement et préservation des semences locales .

Développement des programmes de communication, d'éducation et investissements stratégiques recherche de sensibilisation sur la biodiversité .

Appui à l'application de la législation en vigueur .

Lutte à la chasse et pêche illégale .

Protection des zones humides et des récifs de posidonies à Mahdia .

Installation d'un système de surveillance pour les systèmes végétaux .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Web Manager Center. (2019). CDN, Tunisie. Mahdia: les habitants de la localité de Rejjiche protestent contre la pollution marine. Disponible sur : <https://www.webmanagercenter.com/2019/02/01/430518/mahdia-les-habitants-de-la-localite-de-rejjiche-protestent-contre-lapollutionmarine/#:~:text=Des%20marins%2Dp%C3%AAcheurs%20ont%20indiqu%C3%A9,de%20on%20conformit%C3%A9%20aux%20normes> (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Oula AMROUNI. (2004) Suivi de la dynamique sédimentaire des dunes côtières du littoral nord de Mahdia (Tunisie orientale) après la mise en place d'un nouvel ouvrage de protection : brise- vent ou ganivelles. Disponible sur : [https://www.researchgate.net/publication/234013511\\_Suivi\\_de\\_la\\_dynamique\\_sedimentaire\\_des\\_dunes\\_cotieres\\_du\\_littoral\\_nord\\_de\\_Mahdia\\_Tunisie\\_orientale\\_apres\\_la\\_mise\\_en\\_place\\_d'un\\_nouvel\\_ouvrage\\_de\\_protection\\_brise\\_vent\\_ou\\_ganivelles/link/0912f50e416c0466b6000000/download?\\_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnNOUGFnZSI6Ii9kaXJlY3QiLCJwYXVwYVdlIjoicHVibGlyYXRpb24ifX0](https://www.researchgate.net/publication/234013511_Suivi_de_la_dynamique_sedimentaire_des_dunes_cotieres_du_littoral_nord_de_Mahdia_Tunisie_orientale_apres_la_mise_en_place_d'un_nouvel_ouvrage_de_protection_brise_vent_ou_ganivelles/link/0912f50e416c0466b6000000/download?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnNOUGFnZSI6Ii9kaXJlY3QiLCJwYXVwYVdlIjoicHVibGlyYXRpb24ifX0) (Consulté le 22 janvier 2024).

## PARTIES PRENANTES

**Ministère de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie**

**Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE)**

**Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis (CITET)**

**Ministère de la Santé**

**Agence de la Vulgarisation et de la Formation Agricoles (AVFA)**

**Commissariat Régional au Développement Agricole (CRDA)**

**Ministère du Tourisme**

**Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL)**

**Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux (SONEDE)**

**Ministère de l'Équipement et de l'Habitat**

**Agence des Ports et des Installations de Pêche (APIP)**

**Union Régionale de l'Agriculture et de la Pêche (URAP)**

**Ministère de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie**

**Agence de Promotion des Investissements Agricoles (APIA)**

**Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche (UTAP)**

**Ministère de l'Environnement**

**Les universités et centres de recherche**

**Associations actives dans la préservation de la biodiversité**



## LES ACTEURS QUI ONT CONTRIBUÉ À L'ÉLABORATION DU MANIFESTE

Association pour  
l'Environnement et le  
Développement de Réjiche

Association Femme et de  
Développement durable de  
Mahdia

Mahdia Mémoire de la  
Méditerranée 3M

Les Scouts Rejiche

CRDA de Mahdia

Commisariat Régionale du  
Tourisme

Direction régional de  
l'Environnement

Direction régional  
d'Équipement

Municipalité Mahdia Centre

Association Forum de  
Développement et Démocratie

Association de Sauvegarde et  
Aménagement de la Chebba

Association Wafa

Club Culturel Ali Belhwen  
CCAB Mahdia

Chebba Arts et  
Environnement

ANGED

ONAS

ANPE

Municipalité d'El Jem

Union Nationale de la Femme  
Tunisienne UNFT Mahdia

Association pour  
l'Environnement et le  
Développement de Ksour  
Essef

JCI Sidi Alouane

Cit'ESS Mahdia

Association les amoureux de  
la mer

Mahdia Bike Club

APAL

Municipalité de Chebba

Municipalité de Rajiche

Association l'Éveil de  
l'Enfant





# PRESTO

**Nous exprimons notre profonde gratitude envers tous les participants qui ont rendu la réalisation de ce travail possible, notamment le bailleur de fonds, les partenaires de projet, les organisations de la société civile qui ont participé activement, les autorités locales, les centres de recherches, et les acteurs privés qui ont répondu favorablement à l'invitation de participer aux tables de concertation.**

**Votre soutien a joué un rôle essentiel dans la concrétisation de ce manifeste, et nous tenons à vous remercier chaleureusement pour votre engagement continu envers la cause environnementale, qui se révèle également être sociale et économique simultanément.**

# VISION D'UN FUTUR RESILIENT

## RECOMMANDATIONS



## CHARTRE DE SOUTIEN DES PRINCIPES DU MANIFESTE REGIONAL DE MAHDIA

Les acteurs qui ont pris partie à l'élaboration de cette chartre ont reconnu l'importance du rôle des citoyens et des institutions en tant qu'acteurs clés dans la promotion de l'action climatique locale dans le gouvernorat de Mahdia.

Dans cette optique ils soutiennent ce manifeste à travers les actions suivantes:

**Promotion des axes de résilience** identifiées : Nous nous engageons à promouvoir les objectifs et les principes du manifeste au sein de nos communautés, organisations et réseaux ;

**Mobilisation Communautaire** : Nous soutenons cette chartre à travers la mobilisation de nos communautés locales pour sensibiliser aux enjeux climatiques et encourager la participation à des actions locales durables ;

**Partage d'Expertise** : Nous nous engageons à partager nos connaissances, compétences et meilleures pratiques en matière de lutte contre le changement climatique avec d'autres participants et parties prenantes ;

**Collaboration et Réseautage** : Nous soutenons à collaborer avec d'autres participants, organisations locales et parties prenantes pour renforcer les actions locales climatiques .