

## MANIFESTE REGIONAL DE

# DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

## GOVERNORAT DE JENDOUBA

Le **projet PRESTO** - Promouvoir la résilience au changement climatique et la gestion durable des ressources naturelles en Tunisie mis en œuvre par CEFA, ICU, DCGREE, 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 d'**adaptation** et **résilience** au **Changement Climatique (CC)** dans le gouvernorat de Jendouba, en se basant sur une approche participative dynamique, qui implique la présence des acteurs clés concernés

## DIAGNOSTIC DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX IDENTIFIÉS

Dégradation des  
ressources  
naturelles

Augmentation de  
la pollution et  
manque de  
valorisation des  
déchets

Tourisme morose  
à Jendouba

Un modèle  
agricole en  
décalage avec la  
situation  
climatique

Urbanisme et  
aménagement du  
territoire peu  
résilient



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 soil. A green stem rises from the pot, topped with three leaves and three small green circles representing human figures. A blue water drop is positioned to the right of the stem, above the soil line.



## PROBLÉMATIQUE

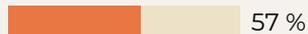
## CHIFFRES CLÉS

## INITIATIVES RÉALISÉES

### DÉGRADATION DES RESSOURCES NATURELLES



Les milieux forestiers et les bois s'étalent sur 38.2% des terres . 1.



Le gouvernorat possède 57% des eaux de ruissellement . 1.



Le gouvernorat détient 38% des eaux souterraines. 1.

L'accès difficile aux ressources naturelles entraîne un exode rural et un désintéressement des familles rurales;

Difficile accès et compréhension au Code forestier tunisien de 2017 2;

Dégradation des terres et du couvert végétal avec des impacts sur l'agriculture et l'économie locale; Glissements de terrain dans les zones montagneuses 3;

Surpâturage et pratiques agricoles abusives aggravant la dégradation des terres.

Le programme de relance de l'investissement et la modernisation des exploitations agricoles . PRIMEA .

Appui au Développement durable dans le secteur de l'Agriculture et de la Pêche en Tunisie . ADAPT .

Projet de protection et réhabilitation des sols dégradés en Tunisie . PROSOL .

Appui au renforcement des capacités pour la réduction de risques de catastrophes dans la commune de Ain Drahem . PNUD .

Projet d'Intensification de l'Agriculture Irriguée en Tunisie . PIAIT .

## AXE DE RESILIENCE : GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES NATURELLES

Protection des ressources naturelles telles que les eaux et les forêts qui subissent une forte exploitation aggravée par les effets du changement climatique .

Développement des projets de gestion durable des ressources naturelles impliquant les communautés locales .

Encouragement de l'adoption de pratiques agricoles durables et de techniques de conservation des sols .

Mise en place des programmes de réhabilitation des terres dégradées en collaboration avec les agriculteurs locaux .

Mise en place des sessions de formation et de sensibilisation sur le Code forestier pour les agriculteurs et les communautés locales .

Implémentation des projets de stabilisation des sols, tels que la plantation d'arbres et la construction de structures de retenue .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Ministère de l'équipement. (Juin 2012). Atlas numérique du gouvernorat de Jendouba. Disponible sur : [http://www.mehat.gov.tn/fileadmin/user\\_upload/Amenagement\\_Territoire/AtlasJendoubaFr.pdf](http://www.mehat.gov.tn/fileadmin/user_upload/Amenagement_Territoire/AtlasJendoubaFr.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Sofiane Bouhdiba, (2023). LES FAMILLES RURALES DE JENDOUBA FACE AU CODE FORESTIER : UN LÉVIATHAN. Disponible sur : <https://www.canal-u.tv/chaines/centre-norbert-elias/familles-et-parente-face-aux-bouleversements-environnementaux-6> (Consulté le 22 janvier 2024).
3. Ministère de l'Agriculture et Ressources Hydrauliques. (S.D.). POUR UNE ÉVALUATION DE LA DÉGRADATION DES TERRES EN TUNISIE, Cadre institutionnel et législatif, Information et données disponibles Etat des connaissances. Disponible sur : [https://www.wocat.net/documents/907/Pour\\_une\\_évaluation\\_de\\_la\\_dégradation\\_des\\_terres\\_en\\_Tunisie.pdf](https://www.wocat.net/documents/907/Pour_une_évaluation_de_la_dégradation_des_terres_en_Tunisie.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).

## PROBLÉMATIQUE

### POLLUTION ET MANQUE DE VALORISATION DES DÉCHETS

Rejets de déchets entraînant des débordements d'eaux usées, menaçant la santé et le bien-être des résidents ;

Déversements perturbant la station d'épuration, compromettant la qualité de l'eau distribuée à la communauté ;

Ensemblement des canalisations provoquant des inondations et des risques sanitaires

Accumulation de déchets solides entravant les systèmes de gestion des eaux pluviales, agissant comme un facteur de risque pour le drainage urbain et la santé publique ;

Contamination des eaux et des sols .

## CHIFFRES CLÉS



Moyenne quotidienne des déchets enfouis par jour: 165 tonnes . 1.

1 Decharge controlé

8 Stations d'épuration

48 Stations de pompage

1.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Projet RESTART  
Gestion communautaire des espaces verts .

Projets de réalisation de décharges contrôlées dans la région de Jendouba . ANGED .

Programme étatique 2016 : Environ 5 MDNT consacrés aux collectivités locales pour renforcer la propreté dans la région .

## AXE DE RESILIENCE : VALORISATION DES DÉCHETS

Introduction des bonnes pratiques de gestion des déchets, en concertation avec les parties prenantes locales, pour améliorer la collecte, le tri, le traitement et la valorisation des déchets .

Soutien des entreprises de gestion des déchets .

Valorisation des déchets vert à travers le compostage et la production d'engrais organique .

Sensibilisation et éducation des communautés locales sur l'importance de la gestion des déchets notamment sur les avantages de la valorisation des déchets et les risques liés à la pollution .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. ANGED. (2023). Gestion des déchets ménagers et assimilés. Disponible sur : <http://www.anged.nat.tn/indicateurs.html> (Consulté le 22 janvier 2024).

## PROBLÉMATIQUE

### TOURISME MOROSE

L'augmentation des températures ainsi que la diminution des précipitations diminuent l'attractivité des destinations touristiques ;

L'impact du tourisme local se manifeste par l'augmentation des déversements des déchets solides et liquides ;

L'impact des vacanciers qui se caractérise par :

- le piétinement ;
- la pollution des dunes ;
- le tassement des aires aquatiques asséchées par la circulation ;
- le stationnement des véhicules .

## CHIFFRES CLÉS



Les côtes vont être endommagées par l'avancée de la mer et les tempêtes, ce qui peut entraîner la fermeture de certaines plages et la perte 300.000 lits d'hôtels d'ici 2030 . 1.



Une hausse de plus de 45% entre le 1er janvier et le 20 mars 2022, en termes de nombre des touristes et de nuitées passées dans les unités hôtelières . 2

## INITIATIVES RÉALISÉES

Les festivités du printemps de Jendouba 2022 pour promouvoir le tourisme écologique, culturel et sportif dans la région .

Dar El Ain, Ecotourisme et loisirs .

## AXE DE RESILIENCE : PROMOTION DU TOURISME ÉCOLOGIQUE

Promouvoir le tourisme écologique en s'inspirant du modèle axé sur l'écotourisme et la pêche artisanale, identifiant de nouvelles orientations .

Adopter une approche de développement durable en préservant l'environnement et répondant aux besoins des communautés locales de manière responsable .

Favoriser le tourisme durable, notamment l'écotourisme et le tourisme culturel, pour positionner Jendouba sur des segments haut de gamme et renforcer son image régionale .

Diversifier les périodes et les régions touristiques pour une répartition équitable des avantages économiques, stimulant l'économie touristique et encourageant la diversité des destinations .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Franck Ballanger ; Christian Chesnot.(2019). La Tunisie en première ligne du changement climatique. Disponible sur : <https://www.radiofrance.fr/franceculture/la-tunisie-en-premiere-ligne-du-changement-climatique-5708821> (Consulté le 22 janvier 2024).
2. N.Brahmi ; M. Dhieb ; M.C. Rabia. (2018). Impacts de l'élévation du niveau de la mer sur l'évolution future d'une côte basse à lagune de la péninsule du Cap Bon (Nord-Est de la Tunisie): approche cartographique. Disponible sur : <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Synthese%20TCN%20FR%20VF%20Tunisia.pdf>
3. Tourism Info. (2022). Jendouba : les indicateurs en hausse de 45%. Disponible sur : <https://tourisminfo.com.tn/2022/03/jendouba-les-indicateurs-en-hausse-de-45/>. (Consulté le 22 janvier 2024).
4. Ministère de l'Environnement de la République Tunisienne. (2008). Étude stratégique - Phase 1 pour le développement de l'écotourisme en Tunisie. Disponible sur : [https://www.environnement.gov.tn/fileadmin/Bibliotheque/Projets\\_en\\_cours/Ecotourisme\\_en\\_Tunisie/Developpement\\_de\\_Ecotourisme\\_en\\_Tunisie/etude\\_strategique\\_\\_PH\\_1.pdf](https://www.environnement.gov.tn/fileadmin/Bibliotheque/Projets_en_cours/Ecotourisme_en_Tunisie/Developpement_de_Ecotourisme_en_Tunisie/etude_strategique__PH_1.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE

### MODÈLE AGRICOLE EN DÉCALAGE AVEC LA SITUATION CLIMATIQUE

Effets négatifs du Changement Climatique sur la production agricole, en particulier sur les cultures céréalières et les cultures maraîchères ;

Absence de toute stratégie étatique des circuits de distribution des produits agricoles ;

Taux élevés d'importation de forages ;

Monocultures et surexploitation des sols ;

Baisse de prix des produits agricoles ;

Couts élevés de stockage des aliments agricoles et de la production.

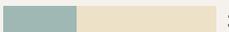
## CHIFFRES CLÉS



Début janvier 2023 , barrage de Bouhertma ne dépasse pas le 22 millions de m<sup>3</sup> pour une capacité totale de stockage de plus de 140 millions m<sup>3</sup> . 1.



2500 tonnes de pommes de terre et 4000 tonnes de oignons détruits par les agriculteurs en 2018 . 2.



Baisse du taux de remplissage du barrage de Mellègue à 34% . 3.

34 %



Le taux des eaux gaspillés dans les réseaux d'irrigation a dépassé les 36% en 2022 . 3.

36 %

## INITIATIVES RÉALISÉES

Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) pour un volet de gestion et de valorisation durable des terroirs et des filières agro-pastorales .

CRDA pour le renouvellement des réseaux d'eau d'irrigation d'une zone de 10 000 hectares en vue d'une meilleure gestion de l'eau .

Projet Homrane Community pour la permaculture et l'écotourisme .

## AXE DE RESILIENCE : PROMOTION D'UN MODÈLE AGRICOLE RÉSILIENT ET DURABLE

Plaidoyer pour la révision du code forestier et de certains textes juridiques qui ne tiennent pas compte de la situation actuelle du secteur .

Transition vers des pratiques agro écologiques pour promouvoir des systèmes agricoles plus résilients, durables et respectueux de l'environnement .

Elaboration d'une politique agricole claire indiquant les lignes directrices à suivre pour favoriser la résilience et la durabilité du modèle Agricole .

Mettre en place des pratiques de gestion intégrée des ressources en eau pour assurer une utilisation efficace et durable de l'eau dans l'agriculture .

Implication active des habitants locaux dans la préservation des richesses forestières et la valorisation des produits forestiers.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. République Tunisienne. Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche. Bureau de la Planification et des Équilibres Hydrauliques. (2021). Rapport national du secteur de l'eau Année 2021. Disponible sur : [http://www.onagri.tn/uploads/secteur-eau/RNE2021\\_VersionFianle\\_MarsF2023\\_ONAGRI.pdf](http://www.onagri.tn/uploads/secteur-eau/RNE2021_VersionFianle_MarsF2023_ONAGRI.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Magazine Entreprises (2018). Jendouba : pathétiques, des agriculteurs choisissent de détruire leurs productions... Disponible sur : <https://www.entreprises-magazine.com/jendouba-pathetiques-des-agriculteurs-choisissent-de-detruire-leurs-productions/>.
3. WMC. (2023). Tunisie : Le taux de remplissage des barrages a atteint 34,9%. Disponible sur : <https://www.webmanagercenter.com/2023/07/22/511521/tunisie-le-taux-de-remplissage-des-barrages-a-atteint-349/>
4. La Presse. (2023) Jendouba : Appel à ne pas programmer de nouvelles cultures irriguées. Disponible sur : <https://lapresse.tn/148356/jendouba-appel-a-ne-pas-programmer-de-nouvelles-cultures-irriguees/>

## PROBLÉMATIQUE

## CHIFFRES CLÉS

## INITIATIVES RÉALISÉES



### URBANISME ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE PEU RÉSILIENT

Manque d'implication des résidents dans les projets urbains, entraînant des développements non adaptés aux besoins communautaires.

Émergence d'activités économiques non réglementées liées au changement climatique, nuisant à la qualité de l'environnement urbain et à la vie des citoyens.

Absence de mesures de préservation intégrées dans la planification, mettant en péril les ressources naturelles telles que les sols, l'eau, et la biodiversité;

Inadéquation du code de l'urbanisme actuel aux défis contemporains et environnementaux;

Faible utilisation des énergies renouvelables et consommation excessive d'énergie dans les infrastructures urbaines, contribuant à une empreinte carbone élevée.



Taux d'urbanisation faible de 27,9% contre 34% à l'échelle national

Le schéma directeur d'aménagement et de développement du gouvernorat de Jendouba à l'horizon 2030 .

Le plan de gestion environnementale et sociale (PGES) du projet d'aménagement des voiries de la ville de Jendouba .

## AXE DE RÉSILIENCE : PLANIFICATION DE VILLES DURABLES ET RÉSILIENTES

Plaidoyer pour la mise à jour du code d'urbanisme et vulgarisation .

Intégration des enjeux climatiques dans la planification urbaine, en prenant en compte les impacts du changement climatique sur les infrastructures, les réseaux et les services urbaines .

Promouvoir la mobilité durable en encourageant les modes de transport doux, tels que la marche, le vélo et les transports en commune .

Protection des ressources naturelles, telles que les sols, l'eau et la biodiversité en intégrant des mesures de préservation dans la planification urbaine .

Développement de l'efficacité énergétique des bâtiments et des infrastructures en encourageant l'utilisation de sources d'énergie renouvelables et en réduisant la consommation d'énergie .

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

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Ministère de l'Équipement. (Juin 2012). Atlas numérique du gouvernorat de Jendouba. Disponible sur : [http://www.mehat.gov.tn/fileadmin/user\\_upload/Amenagement\\_Territoire/AtlasJendoubaFr.pdf](http://www.mehat.gov.tn/fileadmin/user_upload/Amenagement_Territoire/AtlasJendoubaFr.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024).

## PARTIES PRENANTES

**Ministère de l'Agriculture, des  
Ressources Hydrauliques et de la  
Pêche maritime**

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

**Les Groupements de  
développement agricole (GDA)**

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

**Agence Nationale de Gestion  
des Déchets (ANGED)**

**Les entreprises touristiques  
engagées dans le  
développement durable**

**Ministère du Tourisme**

**Agence Foncière Touristique (AFT)**

**Les structures de financement**

**Ministère de l'Intérieur**

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

**Maisons d'hotes**

**Ministère de l'Environnement**

**Agence Foncière d'Habitation (AFH)**

**Direction régionale des forêts**



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

Association Bullarigia

Association Youtheon

Association We Lead

Association de Protection  
de l'Environnement et du  
Développement Durable  
Ghardimaou

Association ADRSJ

Association Femme Jeunes et  
Enfants

Association les amoureux de  
l'environnement

Association AFPCD

Association espoir éducatif

Office du Développement  
Sylvo-Pastoral du Nord-Ouest  
(ODESYANO)

Association AIDE

Association les Femmes de  
Tabarka

Association femme rurale de  
Jendouba

Association ADES

Association MANARAT

Commune de Aindrahem

Association khir et khemir

Aquateralab (entreprise)

Centre d'affaires de  
Jendouba

Office National du Tourisme  
Tunisien (ONTT)

Commune de Jendouba

INGC

Gouvernorat de Jendouba

CRDA Jendouba

Commune de Tabarka



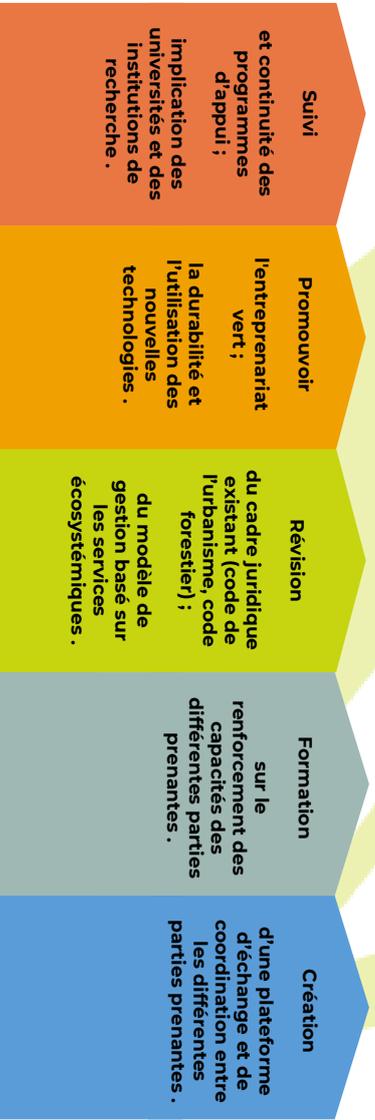


# PRESTO

**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



## Charte de soutien des principes du Manifeste régional de Jendouba

Les acteurs qui ont pris partie à l'élaboration de cette manifeste 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 gouvernement de Jendouba.

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 charte 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 Réseauage :** Nous soutenons la collaborer avec d'autres participants, organisations locales et parties prenantes pour renforcer les actions locales climatiques .