



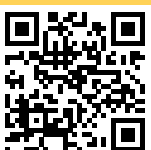
AGENCE ITALIENNE
POUR LA COOPÉRATION
AU DÉVELOPPEMENT

PRESTO



MANIFESTE REGIONAL DE DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE GOUVERNORAT DE NABEUL

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 Nabeul, en se basant sur une approche participative dynamique, qui implique la présence des acteurs clés concernés

DIAGNOSTIC DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX IDENTIFIÉS





PRESTO

The logo features 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 stem. The plant has a green stem and three leaves. Three small green circles are placed above the leaves, representing human figures. The entire logo is centered horizontally.



PROBLÉMATIQUE

PÉNURIE D'EAU

Fuites des réseaux de distribution ;

Dégradation de la qualité des eaux de barrage pour une manque d'entretien des barrages ;

Augmentation salinité (invasion marine) ;

Surexploitation des eaux souterraines ;

Pollution industrielle dans les *oueds* et la mer .

CHIFFRES CLÉS



En 2021, les stocks des eaux disponibles dans les barrages de Nabeul n'a pas dépassé les 16% (7 millions de m³) de leur capacité totale de remplissage, soit le niveau le plus bas jamais atteint .1.



Entre les années 2011 et 2017, la pluviométrie à Nabeul a diminué de 53% en passant de 498,6 mm à 230,5 mm . 1.



Agriculture consommatrice d'eau environ 80% . 2.

INITIATIVES RÉALISÉES

Stratégie Nationale de développement Neutre en Carbone et résilient aux CC SNDNC RCC .

Projet d'alimentation en eau potable dans la zone de Nabeul ADAPT .

Projet pilote pour le recyclage des eaux traitées dans l'irrigation .

Plan Directeur National de Réutilisation des Eaux Usées Traitées en Tunisie WATER REUSE 2050 .

AXE DE RESILIENCE : PROMOTION D'UNE CONSOMMATION RESPONSABLE DES RESSOURCES EN EAU

Valorisation et traitement des eaux non conventionnelles (eaux usées; eaux grises) .

Sensibilisation du public sur l'impact de la dégradation de la qualité de l'eau des barrages et de la nécessité de préserver ces sources d'eau .

Mise en place d'une infrastructure de récupération des eaux pluviales .

Sensibilisation à la préservation et la rationalisation de l'utilisation des eaux .

Application de la stratégie de l'eau 2050 .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Centre de Gestion et de Développement des Ressources (CGDR). (2021). "Rapport sur les chiffres clés de la gouvernorat de Nabeul pour l'année 2021". CGDR. Disponible sur : https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Nab_2021_fin.pdf
2. ONAGRI. (2020). Revue annuelle sur l'agriculture tunisienne. ONAGRI. Disponible sur : http://www.onagri.nat.tn/uploads/Etudes/Revue_2020_final.pdf. (Consulté le 22 janvier 2024).

PROBLÉMATIQUE

CHIFFRES CLÉS

INITIATIVES RÉALISÉES

MAUVAISE GESTION DES DÉCHETS



Production de 220 mille tonnes de déchets à Nabeul par an ; 1.
Fermeture de la décharge contrôlée à Soliman . 2.



Production d'une moyenne de 500 tonnes par jour dont 70 % matières organiques et 30 % non recyclables et non utilisables . 3.

Les projets des lois réalisées en lien avec la gestion des déchets .

Politique de collecte des déchets solides dans les municipalités de Maamoura et Nabeul .

Projet Nabeul Ville Verte .

AXE DE RESILIENCE : VALORISATION DES DÉCHETS

Inefficacité des projets de valorisation des déchets installés ;

Approche de sensibilisation sur la gestion des déchets peu efficace ;

Absence de pratiques de recyclage et réutilisation des déchets ;

Privatisation des services publics environnementaux .

Engagement du tissu associatif dans les activités de sensibilisation à la valorisation des déchets .

Encouragement et appui à la mise en place des projets privés de valorisation des déchets .

Sensibilisation du public sur l'impact de la dégradation de la qualité de l'eau des barrages et de la nécessité de préserver ces sources d'eau .

Amélioration du processus de collecte des déchets ménagers par les municipalités .

Appui financier et technique aux institutions de recherche pour le développement des travaux de valorisation des déchets .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGED). (2022). Gestion des déchets ménagers assimilés. ANGED. Disponible sur : <http://www.anged.nat.tn/gestion-dechets-menagers-assimiles.html>. (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGED). (2008). "La Décharge Contrôlée de Jebal Chakir - Rapport Avril 2008". ANGED. Disponible à l'adresse : <https://www.ecomed.com.tn/wp-content/uploads/2015/06/1-La-D%C3%A9charge-Contr%C3%B4lée-de-Jebal-Chakir-ANGED-Avril-2008-.pdf>. (Consulté le 22 janvier 2024).
3. Centre de Gestion et de Développement des Ressources (CGDR). (2021). Rapport sur les chiffres clés de la gouvernorat de Nabeul pour l'année 2021. CGDR. Disponible sur : https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Nab_2021_fin.pdf.(Consulté le 22 janvier 2024).

PROBLÉMATIQUE

EROSION CÔTIÈRE ET DU SOL

Reduction des superficies forestières
du à la déforestation et aux incendies ;

Envasement des barrages ;

Augmentation du phénomène de
construction chaotique en raison de
l'absence d'exemples de
développement urbain ;

Aggravation du phénomène d'érosion
marine sur toute la bande côtière.

CHIFFRES CLÉS



La superficie des forêts
dans le gouvernorat
de Nabeul est de
l'ordre de 73 148 ha . 1.



Les superficies des forêts
brulées à Nabeul a atteint les
377 ha en 2021, soit 0,51% de
l'ensemble de la superficie
totale des forets . 2.



Le recul des plages a atteint
5 mètres par an . 3.

INITIATIVES RÉALISÉES

Pavillon bleu
KORBA - un système
de certification
écologique volontaire
ciblant les plages
et les ports de
plaisance .

Commissariat
Régional de
Développement
Agricole - CES

AXE DE RESILIENCE : GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES NATURELLES

Mise en place des projets associatifs de respect et reboisement des forêts .

Réalisation des activités de sensibilisation de la population locale sur la lutte contre
l'érosion .

Appel à l'application des lois contre les constructions anarchiques .

Mise en place des campagnes de sensibilisation contre la chasse et la pêche illicite .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. ONAGRI. (2021). Veille sur les Incendies de Forêt en 2021. ONAGRI. Disponible à l'adresse : <http://www.onagri.nat.tn/uploads/veille/foret-incendie.pdf>. (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Centre de Gestion et de Développement des Ressources (CGDR). (2021). Rapport sur les chiffres clés de la gouvernorat de Nabeul pour l'année 2021. CGDR. Disponible sur : https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Nab_2021_fin.pdf.(Consulté le 22 janvier 2024).
3. W. Marzougui ; A. Oueslati . (2017). Les plages de la côte d'Ejehmi-Soliman (golfe de Tunis, Tunisie): exemple d'accélération de l'érosion marine dans une cellule sédimentaire artificiellement tronçonnée. Disponible sur : <https://journals.openedition.org/physio-geo/5152>.(Consulté le 22 janvier 2024).



PROBLÉMATIQUE

DÉGRADATION DES ZONES HUMIDES

A Nabeul, les zones humides sont : menacées par :

La sécheresse ;

La pollution ;

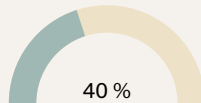
L'urbanisation ;

L'ensablement ;

L'intensification des pratiques agricoles .

CHIFFRES CLÉS

- Les zones humides font partie des écosystèmes les plus menacés au monde (3 fois plus que les forêts) . 1.
- 6 zones humides sont classées zones Ramsar : 4 barrages et 2 lagunes . 2.
- 4 lagunes (504 hectares)/ 57 lacs + barrages collinaires / 5 barrages au Cap Bon . 2.



40% des espèces végétales/animales vivent dans des zones humides . 3.

INITIATIVES RÉALISÉES

Eco quartier de la lagunes - Korba .

Action de sensibilisation des riverains de la lagune de Solimane (surtout les agriculteurs) AEDS .

AXE DE RESILIENCE: PRÉSERVATION DES ZONES HUMIDES

Mise en place des systèmes de surveillance pour détecter rapidement les signes d'ensablement et initiation d'actions de prévention .

Plantation d'espèces végétales adaptées pour stabiliser le sol et prévenir l'ensablement .

Réalisation d'initiatives associatives de sensibilisation et de promotion des sites classés selon les conventions internationales: Ramsar, Zico, Sendai .

Adoption des plans d'urbanisme intégrés qui préservent les zones humides en limitant le développement urbain dans ces zones .

Promotion des constructions écologiques et durables .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Convention de Ramsar. (2022). Fiche d'information sur la biodiversité - 50e anniversaire .
Disponible sur :
https://www.ramsar.org/sites/default/files/ramsar_50_factsheet_biodiversity_french_v7.pdf. (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Centre de Gestion et de Développement des Ressources (CGDR). (2021). Rapport sur les chiffres clés de la gouvernorat de Nabeul pour l'année 2021. Disponible sur :
https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Nab_2021_fin.pdf.(Consulté le 22 janvier 2024).
3. Fondation GoodPlanet. (2022). "Zones humides : 40% des espèces végétales et animales y vivent ou s'y reproduisent".
Disponible sur : <https://www.goodplanet.info/actu-fondation/zones-humides-40-des-especies-vegetales-et-animales-y-vivent-ou-sy-reproduisent/#:~:text=Les%20zones%20humides%20couvrent%20environ,douce%2C%20saum%C3%A2tre%20ou%20sal%C3%A9e%20C2%BB>. (Consulté le 22 janvier 2024).



PROBLÉMATIQUE

URBANISATION CROISSANTE QUI NE RÉPOND PAS AUX IMPACTS DU CC

Une croissance démographique à Nabeul à cause de l'exode rurale ;

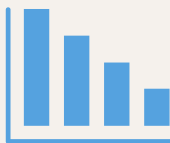
Pression urbaine du secteur touristique ;

Expansion des services liés au secteur du tourisme ;

Dysfonctionnement de l'activité agricole ;

Augmentation de la demande d'eau et des aliments .

CHIFFRES CLÉS



La densité de la population à Nabeul est de l'ordre de 280 habitants par Km² (forte densité) . 1.



Evolution de la population de 693 mille d'habitants en 2004 à 868 mille d'habitants en 2022 dans le territoire du gouvernorat . 2.

INITIATIVES RÉALISÉES

Projet Nabeul
Ville verte -
projet d'appui à
l'investissement
local pour la
mise en œuvre
de la CDN .

AXE DE RESILIENCE: ADOPTION D'UNE URBANISATION DURABLE ET APPLICATION DES MESURES DE GESTION SPÉCIFIQUES

Promotion des projets de développement rural visant à améliorer les conditions de vie dans les régions rurales, afin de dissuader l'exode .

Multiplication des espaces verts pour favoriser un environnement et un mode de vie plus sain .

Encouragement de l'entrepreneuriat dans le domaine du développement durable (Compostage , tri , recyclage) .

Développement de l'agriculture urbaine .

Réduction du gaspillage alimentaire et de l'eau (Industrie, ONG....) .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

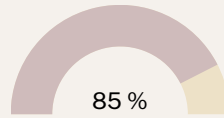
1. Gouvernorat de Nabeul. (2014). Données démographiques du Cap Bon". Gouvernorat de Nabeul. Disponible à l'adresse : [https://www.nabeul.gov.tn/fr/donnees-demographiques-capbon/#:~:text=Donn%C3%A9es%20d%C3%A9mographiques,-Population%20r%C3%A9sidente%20%C3%A0&text=La%20densit%C3%A9%20de%20la%20population,la%20population%20au%20niveau%20national](https://www.nabeul.gov.tn/fr/donnees-demographiques-capbon/#:~:text=Donn%C3%A9es%20d%C3%A9mographiques,-Population%20r%C3%A9sidente%20%C3%A0&text=La%20densit%C3%A9%20de%20la%20population,la%20population%20au%20niveau%20national.). (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Centre de Gestion et de Développement des Ressources (CGDR). (2021). Rapport sur les chiffres clés de la gouvernorat de Nabeul pour l'année 2021. Disponible sur : https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Nab_2021_fin.pdf.(Consulté le 22 janvier 2024). (Consulté le 22 janvier 2024).

PROBLÉMATIQUE

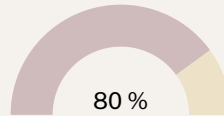
CHIFFRES CLÉS

INITIATIVES RÉALISÉES

MODÈLE AGRICOLE EN CRISE



Le secteur de l'agriculture à Nabeul est très important, et contribue à 85% de la production nationale agricole . 1.



Consommation excessive des ressources d'eau par l'agriculture (80%) . 2.

Projet : ACCBAT
Projet pilote pour le recyclage des eaux traitées dans l'irrigation .

Projet: EVE -
Efficacité et
Valorisation des
Eaux d'irrigation à
travers des actions
pilotes en Sicile et
Tunisie .

Projet: Trésor -
traitement des eaux
usées et des boues
résiduaires par filtres
plantés et usage
agricole durable .

Le secteur agricole dans le gouvernorat de Nabeul est sujet à plusieurs problématiques, à savoir :

- Taux de salinité des sols élevé ;
- Pénurie d'eau ;
- Pollution ;
- Effet de serre .

AXE DE RÉSILIENCE: PROMOTION D'UNE AGRICULTURE DURABLE ET RÉSILIENTE

Application des technologies développées (IA, Smart Farm, Hydroponie, Aquaponie, Nanofiltration) .

Sensibilisation des agriculteurs à l'importance de la conservation de l'eau et organisation des formations sur les pratiques agricoles économes en eau .

Mise en place des programmes de gestion des déchets agricoles pour réduire la pollution due aux résidus de cultures et aux produits chimiques .

Implementation des pratiques agricoles telles que la rotation des cultures et aussi l'utilisation des plantes capables de tolérer la salinité pour améliorer la structure du sol et réduire la concentration en sel .

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Saied, S., & Lahmar, K. (2021). Ressources en eau au Cap Bon : des conflits socio-environnementaux aux vulnérabilités écosystémiques. Revue Européenne du Droit Social, Numéro 52. Disponible sur : https://www.revueeuropeenne-du-droitsocial.ro/reviste/nr52_files/12-Saied%20Saoussen,%20Lahmar%20Karim.pdf
2. ONAGRI. (2020). Revue annuelle sur l'agriculture tunisienne. Disponible sur : http://www.onagri.nat.tn/uploads/Etudes/Revue_2020_final.pdf. (Consulté le 22 janvier 2024).

PARTIES PRENANTES

Ministère de l'Équipement et de l'Habitat

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

Office National de l'Assainissement (ONAS)

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

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz (STEG)

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

Ministère de l'Intérieur

Agence de Promotion des Investissements Agricoles (APIA)

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

Ministère de l'Environnement

Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE)

Les universités et centres de recherche

Direction Générale des Ressources en Eau (DGGR)

Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGED)

Commissariat Régional au Développement Agricole (CRDA)

Groupements de Développement Agricoles (GDA)

Le gouvernorat de Nabeul et les Municipalités

LES ACTEURS QUI ONT CONTRIBUÉ A L'ÉLABORATION DU MANIFESTE

Association CREA

MAESDA-Eco vert

Association Sauvegarde de la
Ville de Béni-Khalled

Students for Earth

Association des Amis de
l'Environnement Oum Dhoul
Village-Mida

Association JCI-Nabeul

Académie de Dialogue
Nationale-Section Nabeul

Association Vision des
Jeunes Ambitieux

Association Voix de Femme
Nabeul

Association Protection du
Littoral Maamoura

Association ETE+ Nabeul

Association HESS

Association d'Amitié et
d'Action Sociale Nabeul

ATPNE - Korba

Association Ambassadrices
de Hammamet

Association Gylo-Nabeul

Commissariat Régional de
Tourisme - Nabeul

Société de Gestion de la
Technologie Borj Cedria

Radio Zitouna FM

Centre sectoriel de Formation
Agricole en Agrimiculture et
Viticulture de Bouchrik

Commune de Dar Chaabane

Commune de Maamoura

Commune de Nabeul

Commune de Béni-Khalled

Centre de Recherches et
des Technologies des Eaux

CRDA-Nabeul

APII-Nabeul

APIA-Nabeul

ANGED-Nabeul

ONAS-Nabeul

Gouvernorat-Nabeul

Commissariat Régional de
l'éducation



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 Nabeul

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 gouvernorat de Nabeul.

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

Promotion des axes de résilience identifiés: 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 Réseautage : Nous soutenons la collaborer avec d'autres participants, organisations locales et parties prenantes pour renforcer les actions locales climatiques .