



AGENCE ITALIENNE  
POUR LA COOPÉRATION  
AU DÉVELOPPEMENT

  
PRESTO



# MANIFESTE REGIONAL DE DURABILITE ENVIRONNEMENTALE GOUVERNORAT DE BIZERTE

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 DU MANIFESTE

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 Bizerte, 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

Modèle agricole  
en crise

Dégradation  
des forêts

Une urbanisation  
croissante qui ne  
répond pas aux  
impacts du CC

Pollution et  
pénurie d'eau



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 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 on a white background.



## PROBLÉMATIQUE

### MAUVAISE GESTION DES DÉCHETS

Intégration insuffisantes des déchets dans l'économie circulaire ;

Initiatives de valorisation des déchets organiques insuffisantes ;

Décharge des déchets des usines et déchets ménagers dans les *oueds* et les dalots d'eaux pluviales ;

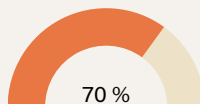
Pollution industrielle importante avec des dépassements fréquents des normes ;

Pollution diffusée d'origine agricole .

## CHIFFRES CLÉS



La quantité des déchets traités en 2018, est de 150 mille tonnes /an . 1.



70% des déchets ménagers collectés sont actuellement enfouis . 2.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Initiative Bizerte Smart City .

Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Bizerte à l'horizon 2030 .

## AXE DE RESILIENCE : VALORISATION DES DÉCHETS

Réduction des quantités des déchets ménagères et industrielles produites à travers le recours à des modèles de production circulaire .

Implication du tissu des associations de Bizerte dans les projets de valorisation des déchets et dans les activités de sensibilisation des habitants à l'économie circulaire .

Amélioration du cadre institutionnel, réglementaire et financier de la gestion des déchets .

Engagement de toutes les parties prenantes à chaque phase du processus de gestion des déchets, en incluant la valorisation et le recyclage .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1 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).

2. LA PRESSE. (2023). Pollution plastique | Traitement des déchets : La gouvernance, une entrave majeure. Disponible sur : <https://lapresse.tn/161133/pollution-plastique-traitement-des-dechets-la-gouvernance-une-entrave-majeure/> (Consulté le 22 janvier 2024).

## PROBLÉMATIQUE

### MODÈLE AGRICOLE EN CRISE

Menace de la production par les espèces d'insectes invasives ;

Semences non adaptées aux conditions climatiques du gouvernorat ;

Manque d'eau et taux de salinité élevé ;

Dégradation du couvert végétal ;

Pratiques agronomiques résilientes et durables faiblement connues par les responsables agricole des institutions régionales et par les agriculteurs .

## CHIFFRES CLÉS



Régression des superficies des périmètres irrigués (publics et privés), de 22,3 mille ha à 21,4 mille ha entre les années 2020 et 2021 . 1.



Diminution de la production de plusieurs produits, entre les années 2020 et 2021, dont les cultures fourragères (-3%); les cultures industrielles (-30%) ; lait (-14%); Apiculture (-20%) . 2.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Initiative Bizerte Smart City .

Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Bizerte à l'horizon 2030 .

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

Sensibilisation des agriculteurs sur l'importance du choix de semences adaptées et des pratiques de sélection .

Encouragement des méthodes de lutte biologique, comme l'introduction d'organismes prédateurs naturels ou utilisation de pesticides biologiques .

Préservation des ressources d'eau à travers l'encouragement à l'irrigation en goutte à goutte et la restauration des réservoirs d'eaux pluviales « Majel » .

Augmentation de l'attractivité du secteur agricole à travers l'adoption des techniques innovantes et l'encouragement à l'exportation .

Mise en œuvre des projets de reboisement et de conservation des sols pour restaurer le couvert végétal .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1 CRD. (2021). Gouvernorat de Bizerte en chiffres. Disponible sur : chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/https://cgdr.nat.tn/upload/files/gouvchiffres/gech%202021/Bz\_%202021\_fin.pdf (Consulté le 22 janvier 2024).

2. Ministère de l'Agriculture et de l'Environnement de Wallonie. (2018). Rapport sur l'état de l'agriculture en Wallonie en 2018. Disponible sur : chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/https://etatagriculture.wallonie.be/files/Etudes/Rapport2018.pdf (Consulté le 22 janvier 2024).

## DÉGRADATION DES FORETS

Les incendies compromettent l'intégrité des écosystèmes forestiers, entraînant la perte irréversible de la couverture végétale et la dégradation des sols ;

La pénurie de main-d'œuvre qualifiée entrave les initiatives de conservation et de gestion durable des forêts ;

La surexploitation incontrôlée des ressources forestières et la chasse irrégulière menacent l'équilibre écologique ;

L'absence de réglementation dans le secteur de l'écotourisme menace les écosystèmes .



La superficie forestière totale dans le gouvernorat de Bizerte est estimée à 98,7 mille ha et elle est sujette aux incendies annuels . 1.



En 2021, 393 ha ont été brûlées soit 0,4% de l'ensemble des superficies forestières à Bizerte . 1.

Étude stratégique pour le développement du gouvernorat de Bizerte à l'horizon 2030 .

Initiative Bizerte Smart City .

## AXE DE RESILIENCE : CONSERVATION ET GESTION DURABLE DES FORÊTS ET FAVORISATION D'UN ÉCOTOURISME RESPONSABLE

Mise en oeuvre de campagnes de sensibilisation pour informer la population sur les risques d'incendie et promouvoir des comportements responsables .

Promotion de l'éducation environnementale pour sensibiliser les communautés locales à la valeur de la biodiversité et à la nécessité de protéger les espèces menacées .

Encouragement de l'Etat à l'investissement dans des projets écotouristiques forestiers dans le gouvernorat de Bizerte .

Élaboration de programmes de formation professionnelle spécifiques pour développer les compétences nécessaires à la gestion durable des forêts .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques. (2021). Note de veille Septembre 2021 : Etat des incendies des forêts du 1er Janvier 2021 au 20 Août 2021.. Disponible sur: chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/http://www.onagri.nat.tn/uploads/veille/foret-incendie.pdf (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE



### URBANISATION CROISSANTE QUI NE RÉPOND PAS AUX IMPACTS DU CC

Non respect des lois relatives aux aménagement urbain et territoire ;

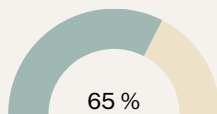
Manque de communication entre les différents acteurs de l'écosystème ;

Manque de sensibilisation des citoyens concernant l'impact de l'urbanisation sur l'environnement ;

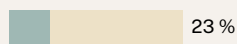
Manque de fond et financements des initiatives et projets d'aménagement vert ;

L'indisponibilité des données scientifiques mis à jour.

## CHIFFRES CLÉS



Le taux d'urbanisation dans le gouvernorat de Bizerte est estimé à 65% avec une densité de population de 155 hab/km<sup>2</sup> et une superficie totale de 3 750 km<sup>2</sup> . 1.



23% des habitants du milieu urbain possèdent une voiture . 2.



Le taux de croissance démographique est estimé 0,82 % par an . 3.

En milieu urbain, la superficie des espaces verts par habitant est de 16,25m<sup>2</sup> seulement . 3.

## INITIATIVES RÉALISÉES

Etude de protection de la région de Char el Melh contre le CC (APAL) .

Etude de protection des villes contre les risques de l'inondation .

Projet de piétonisation du centre ville de Bizerte, Eude faisabilité bus BHNS 2050 .

Initiative Bizerte Smart City .

## AXE DE RESILIENCE : ADOPTION D'UN PROCESSUS D'URBANISATION DURABLE ET APPLICATION DES MESURES DE GESTION SPÉCIFIQUES

Aménagement des voies de circulation réservées aux modes de déplacement doux, tels que les piétons, les cyclistes, les personnes à mobilité réduite .

Respect du plan d'aménagement urbain local dans les constructions .

Encouragement des Ecopreneurs (Crédit, subventions, concours....) .

Etablissement de plateformes de partage de données entre les différentes parties prenantes pour favoriser la prise de décision basée sur des informations actualisées .

Organisation des visites d'échange d'expérience des modèles urbains durables .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1 INS. (2014). BIZERTE à travers le Recensement Général de la Population et de l'Habitat 2014. P. 3-8. Disponible sur : <http://www.tunisieindustrie.nat.tn/fr/doc.asp?docid=591&mcat=13&mrub=105> (Consulté le 22 janvier 2024).
2. Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (PAE). (n.d.). Bizerte - Présentation. Disponible sur : <https://www.paeb.tn/bizerte.php> (Consulté le 22 janvier 2024).
3. Centre de Gestion des Données et des Rapports (CGDR). (2021). Gouvernorat en Chiffres. Disponible sur : <https://cgdr.nat.tn/fr/index.php?rub=258&srub=299> (Consulté le 22 janvier 2024).



## PROBLÉMATIQUE

### POLLUTION ET PÉNURIE D'EAU

## CHIFFRES CLÉS

## INITIATIVES RÉALISÉES



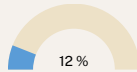
Le taux moyen de la salinité des eaux d'irrigation est de 110,6% <sup>1</sup>.



Selon les statistiques de l'INS, le gouvernorat de Bizerte a enregistré une diminution de la pluviométrie de 42% entre les années 2010 et 2017. <sup>2</sup>



En 2019, la capacité stockée des barrages varie entre 33% pour barrage Ettine à 94% pour celui de Ziatine. <sup>3</sup>



En 2020, des taux élevés (12%) de non-conformité bactériologique des eaux de SONEDE à Bizerte ont été enregistrés. <sup>4</sup>

Projet de Modernisation de trois Stations d'épuration de Bizerte, Mateur et Menzel Bourguiba

Travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement - ONAS.

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

Croissance de la demande urbaine d'eau potable ;

Forte pression de demande d'eau du secteur du tourisme ;

Recours à des systèmes d'irrigation non efficaces ;

Un gaspillage généralisé des ressources en eau ;

Difficulté d'accès à l'eau .

Réalisation d'initiatives associatives de préservation des ressources en eau disponibles dans le gouvernorat

Mise en œuvre de politiques de gestion de la demande d'eau, encourageant l'efficacité de la consommation d'eau dans les ménages, les entreprises et les institutions .

Mise en place des initiatives de rationalisation de consommation des eaux potables (plaidoyer pour une meilleure gestion des politiques de restriction des volumes alloué) .

Sensibilisation de la population locale à la consommation responsable des ressources en eau .

Encouragement du tourisme éco-responsable et des pratiques d'économie d'eau dans les infrastructures touristiques .

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Institut National de la Statistique (INS). (n.d.). Statistiques. Disponible sur : <https://www.ins.tn/statistiques/87> (Consulté le 22 janvier 2024)
2. Agridata. (2019). La situation des barrages - Gouvernorat de Bizerte. Disponible sur : <http://193.95.21.231/dataset/la-situation-des-barrages-gouvernorat-de-bizerte> (Consulté le 22 janvier 2024)
3. Ministère de l'Agriculture. (2020). Rapport National du secteur de l'eau. P. 146. Disponible sur : [http://www.onagri.nat.tn/uploads/Etudes/Revue\\_2020\\_final.pdf](http://www.onagri.nat.tn/uploads/Etudes/Revue_2020_final.pdf) (Consulté le 22 janvier 2024)
4. Agridata. (n.d.). Répartition des ressources en eau selon la nappe superficielle - Gouvernorat de Bizerte. Disponible sur : <http://www.agridata.tn/dataset/repartition-des-ressources-en-eau-selon-la-nappe-superficielle-gouvernorat-de-bizerte> (Consulté le 22 janvier 2024)

## PARTIES PRENANTES

**Ministre de l'Équipement  
et de l'Habitat**

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

**Bureau de Planification et des  
Equilibres Hydrauliques (BPEH)**

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

**Agence de Vulgarisation et de  
Formation Agricole (AVFA)**

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

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

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

**Centre Technique de  
l'Agriculture Biologique (CTAB)**

**Ministère de l'Intérieur**

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

**Les universités et centres de  
recherche**

**Ministère de l'Environnement**

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

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

**Ministre du Tourisme**

**Société d'Exploitation du Canal  
et des Adductions des Eaux du  
Nord**

**Syndicat des agriculteurs de  
Tunisie (SYNAGRI)**

**Office National de  
l'Assainissement (ONAS)**

**Technopole de Bizerte**



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

Association  
PADIL

Association DHAJJA

Scout Menzel Bourguiba

Association Bizerte 2050

JCI Ras Jebal

Association de Protection de  
l'Environnement et de  
Développement Durable

Association Club Bleu  
Artisanal

Association Bizerte Cleaner

Association MERSET

Association de Développement  
Culturel de Khetmine

Association C'est à Vous de  
Changer Bizerte

Centre d'Affaires de  
Bizerte

Bluepsol (startup)

Association Tunisian Smart  
Cities

ProAct formation et  
consulting

Pépinière d'Entreprise de  
Bizerte

Municipalité d'El Alia

Volimten (entreprise)

COSMOS

Association Tunisienne Santé  
Environnement

Gouvernorat de Bizerte

Municipalité de Ras Jebal

Commissariat Régional de  
Tourisme de Bizerte

Municipalité de Ghzela

Agence de Promotion  
d'Investissement Agricole

Direction de Développement  
Régional de Bizerte

Agence Nationale de Protection  
de l'Environnement

Direction Régionale de  
l'Equipement

Unité de Gestion par Objectif  
(UGPO)

Agence de Protection et  
d'Aménagement de Littoral

Office Nationale de  
l'Assainissement

Délégation de Menzel Jemil

Bureau Régional de  
l'Organisation de Défense de  
consommateur - Bizerte

Agence Nationale de  
Gestion des Déchets

Municipalité de Menzel Jemil

Commissariat Régional  
de Développement Agricole  
de Bizerte







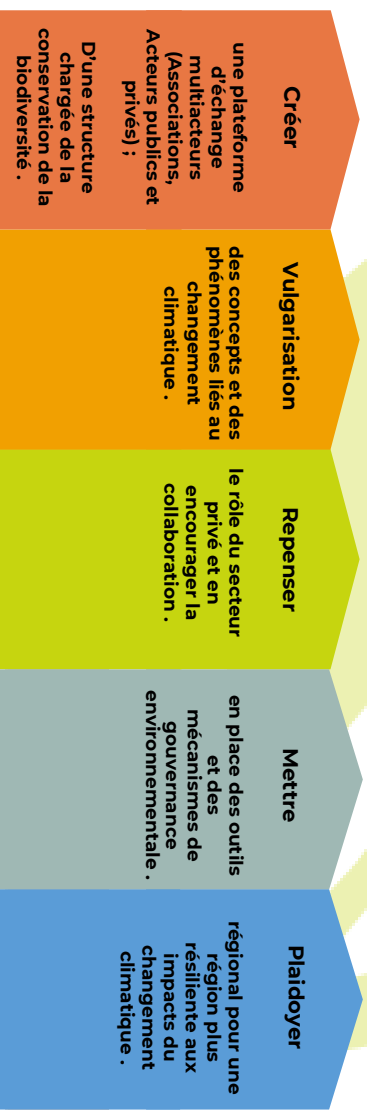
# PRESTO

**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 BIZERTE

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 Bizerte.

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