Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

Ministère de l'agriculture,
des ressources hydrauliques
et de la pêche

Sécurité alimentaire et priorités d'adaptation du **secteur agricole** en Tunisie

Projet PNA: **Sécurité alimentaire** et priorités d'adaptation **du secteur agricole** en Tunisie

Le projet **« Sécurité alimentaire et priorités d'adaptation du secteur agricole en Tunisie »** s'inscrit dans la dynamique du Plan National d'Adaptation (PNA), initié en 2010 lors de la 16e Conférence des Parties (COP16) à la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), dans le cadre d'adaptation de Cancún, visant à renforcer la résilience des pays face aux impacts du changement climatique.

Ce processus vise à accompagner les pays en développement dans l'identification et la mise en œuvre de leurs priorités d'adaptation à moyen et long terme, en intégrant les considérations climatiques dans la planification et les politiques de développement nationales et sectorielles.

La Tunisie s'est engagée activement dans ce processus à travers l'élaboration de son Plan National d'Adaptation (PNA) couvrant le secteur agricole et à la sécurité alimentaire.

Le projet s'articule autour de trois objectifs stratégiques, déclinés en composantes complémentaires et étroitement interconnectées :

1. **Renforcer la base de connaissances pour une meilleure prise de décision en matière d'adaptation.**
2. **Améliorer la résilience de l'agriculture à travers la promotion des investissements intelligents et le renforcement du partenariat public privé (PPP).**
3. **Renforcer l'adaptation des communautés rurales les plus vulnérables par les filets de sécurité et l'innovation numérique.**

1 Renforcer la base de connaissances pour une meilleure prise de décision en matière d'adaptation

Etudes thématiques sur l'adaptation au changement climatique pour le secteur agricole

Dans le cadre de cette composante, seize études thématiques sur l'adaptation du secteur agricole tunisien au changement climatique ont été menées en étroite collaboration avec les institutions nationales. Ces travaux visent à enrichir la base de connaissances du pays afin de soutenir une prise de décision éclairée et renforcer la résilience du secteur.

Cette analyse a été enrichie par une série d'ateliers, de dialogues et de réunions de concertation, réunissant des cadres des institutions centrales et régionales du ministère de l'Agriculture ainsi que d'autres partenaires clés. Ces rencontres ont permis non seulement de discuter et valider les résultats, mais aussi de renforcer la sensibilisation et l'appropriation de la thématique par l'ensemble des acteurs.

Principales études et analyses réalisées dans le cadre du projet :

- Estimation de l'eau virtuelle des principales cultures en Tunisie
- Évaluation de l'empreinte en eau des principales cultures et des chaînes de valeur agricoles
- Analyse des échanges commerciaux dans un contexte de changement climatique
- Étude des vulnérabilités des chaînes de valeur agricoles et identification des options d'adaptation
- Analyse du cadre juridique et institutionnel en matière d'adaptation au changement climatique
- Évaluation des politiques agricoles face aux enjeux climatiques
- Intégration des extrêmes climatiques dans la définition de la neutralité en matière de dégradation des terres
- Évaluation des risques climatiques en Tunisie
- Analyse des investissements agricoles en matière d'adaptation au changement climatique
- Évaluation de la dimension genre dans l'adaptation aux changements climatiques
- Étude sur la pêche et l'aquaculture face aux changements climatiques
- Analyse des forêts, parcours et aires protégées dans le contexte climatique
- Évaluation des systèmes d'élevage et de leur adaptation
- Analyse des infrastructures hydrauliques et de leur résilience
- Étude sur la nutrition et la résilience face aux changements climatiques
- Évaluation des dispositifs d'enseignement, de recherche et de vulgarisation pour l'adaptation

Le plan national d'adaptation du secteur agricole et la sécurité alimentaire face au changement climatique en Tunisie.

Ce plan, conçu en parfaite cohérence avec les objectifs stratégiques de la CDN 3.0 et en harmonie avec le Plan quinquennal 2026-2030, met en lumière les actions prioritaires pour renforcer la résilience des principaux sous-secteurs agricoles en Tunisie. Il définit des objectifs clairs et ambitieux, couvrant la production agricole, la gestion des ressources en eau, la pêche, les forêts et les sols, ainsi que le développement de l'enseignement, de la recherche, de la vulgarisation et de la formation professionnelle.

Un système de suivi, d'évaluation et d'apprentissage de l'ACC (MEL)

Le système de suivi, d'évaluation et d'apprentissage (MEL) constitue un outil essentiel pour mesurer l'efficacité des actions d'adaptation au changement climatique, analyser leur fonctionnement et leurs bénéficiaires, et évaluer leur durabilité à long terme. Il vise également à orienter les politiques et les pratiques d'adaptation à partir des données et des preuves générées dans le cadre d'un processus itératif de suivi, d'évaluation et d'apprentissage.

En Tunisie, dans le cadre du présent projet, le système MEL a été élaboré en s'appuyant à la fois sur des indicateurs internationaux notamment les Objectifs de développement durable (ODD), le Programme de travail de l'UAE-Bélem, les indicateurs du Global Goal on Adaptation (GGA) et les lignes directrices de la FAO; ainsi que sur des indicateurs nationaux, tels que les indicateurs GBO et les stratégies sectorielles nationales. Il couvre les cinq sous-secteurs agricoles prioritaires : la production agricole, les ressources en eau, le secteur halieutique, les forêts et les sols, ainsi que l'enseignement, la recherche, la vulgarisation et la formation professionnelle.

2 Améliorer la résilience de l'agriculture à travers la promotion des investissements intelligents et le renforcement du partenariat public-privé

Réseau National pour l'Adaptation au Changement Climatique (RNPACC)

Face aux défis croissants posés par le changement climatique, le Réseau agricole pour l'adaptation au changement climatique se positionne comme une plateforme dynamique de collaboration, d'innovation et d'action.

Son ambition : mobiliser et sensibiliser les acteurs privés de l'ensemble des filières agricoles afin de stimuler l'investissement dans des solutions concrètes et durables d'adaptation.

Grâce à l'appui du projet, ce réseau a vu le jour à travers un processus participatif combinant dialogue, accompagnement technique et renforcement des capacités. Il vise à créer un espace d'échange où les agriculteurs, les entreprises, les institutions publiques et les organisations professionnelles unissent leurs forces pour co-construire des stratégies innovantes et favoriser l'émergence de modèles agricoles résilients.

Structuré sous la forme d'un partenariat public-privé (PPP), le réseau est animé par l'UTAP, en étroite collaboration avec les groupements interprofessionnels agricoles et les offices représentant les principales filières. Ensemble, ils s'engagent à renforcer la compétitivité du secteur, valoriser les bonnes pratiques d'adaptation, et ouvrir la voie à de nouveaux investissements verts porteurs d'emplois et de durabilité.

Véritable catalyseur de changement, le Réseau agricole pour l'adaptation au changement climatique incarne **une nouvelle vision du développement agricole en Tunisie :** une vision plus résiliente, inclusive et tournée vers l'avenir.

Guide PPP & Adaptation au Changement Climatique :

Une feuille de route pour l'agriculture résiliente

Ce guide ouvre la voie à des **partenariats public-privé** innovants pour faire face aux défis climatiques dans l'agriculture tunisienne. Il dresse un état des lieux des PPP existants, analyse le cadre institutionnel et financier, et met en lumière les expériences réussies.

Pourquoi ce guide ?

Parce que les PPP sont essentiels pour transformer les défis en opportunités :

- **Faible attractivité des investisseurs privés**
- **Financements internationaux limités**
- **Risques élevés et incertitudes sur les retours**
- **Sensibilisation insuffisante aux enjeux climatiques**

Ces obstacles freinent l'investissement dans des projets agricoles résilients. Le guide propose des solutions concrètes pour changer la donne :

» **Approche intégrée et vision élargie des PPP :** intégrer pleinement l'agriculture dans la planification et le financement des projets.

» **Résilience hydrique :** moderniser les infrastructures, déployer des systèmes d'irrigation intelligents, valoriser les eaux non conventionnelles.

» **Filières agricoles solides :** partenariats contractuels entre producteurs, coopératives et entreprises privées pour sécuriser les marchés.

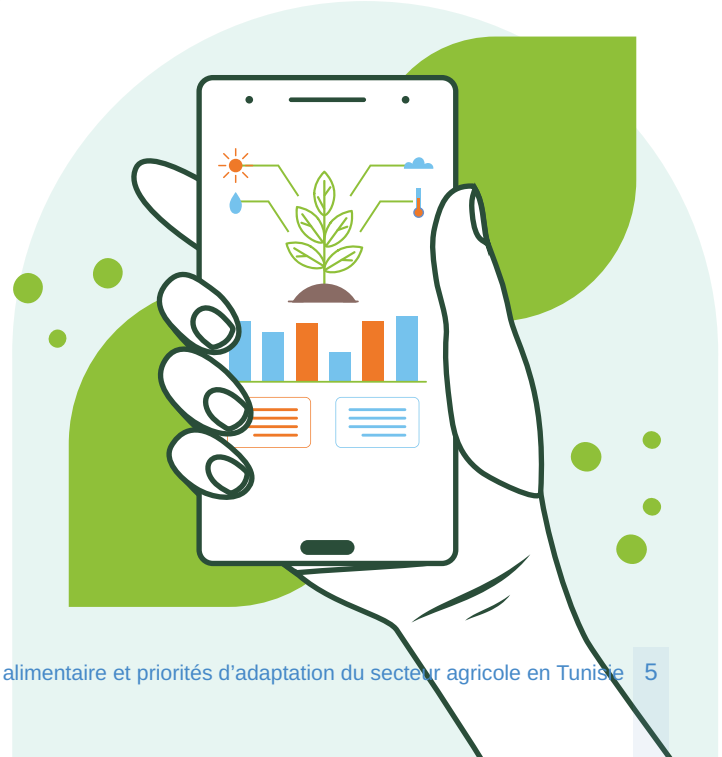
» **Capacités renforcées :** formations, coaching terrain, outils numériques pour les GDA, SMSA et producteurs.

» **Innovation financière :** fonds mixtes, prêts climato-intelligents, micro-assurances pour partager les risques.

» **Digitalisation & données climatiques :** plateformes, capteurs, systèmes d'alerte pour une agriculture connectée et intelligente.

Un Cahier des opportunités complète le guide avec des fiches projets prêts à être développés.

Élaboré en partenariat avec l'APIA, ce guide est un outil stratégique pour investir dans une agriculture durable et résiliente.



Stratégie de financement pour l'Adaptation au Changement Climatique (ACC)

Faciliter l'accès aux financements pour une agriculture résiliente

Cette stratégie définit une feuille de route claire pour mobiliser des ressources financières innovantes au service de l'adaptation climatique dans le secteur agricole tunisien. Elle repose sur trois piliers :

» **Analyse internationale des meilleures pratiques :** étude comparative des politiques et programmes pour adapter les solutions les plus efficaces au contexte national.

» **Cartographie des opportunités de financement :** identification des fonds disponibles, critères d'éligibilité, domaines prioritaires et mécanismes d'investissement.

» **Document stratégique opérationnel, incluant :**

- Un plan d'action concret pour structurer le financement des projets ACC.
- Des recommandations pratiques pour faciliter l'accès aux financements et attirer les investisseurs.
- Objectif : créer un environnement propice à l'investissement, réduire les risques et accélérer la mise en œuvre de projets agricoles résilients face au changement climatique.

Une plateforme numérique pour un suivi intelligent des projets climatiques

Le Ministère de l'Agriculture a franchi une étape majeure en digitalisant entièrement les processus du Comité de pilotage et de suivi grâce à une plateforme innovante.

Cette solution offre :

» **Un suivi en temps réel** et un reporting instantané de tous les projets en cours.

» **Un système d'évaluation intégré** pour mesurer l'adaptabilité des projets face au changement climatique.

» **Une vue structurée et stratégique**, facilitant l'identification des risques et la prise de décision.

» **Un tableau de bord dédié au Ministre** complète l'outil, offrant une vision rapide et synthétique des projets prioritaires et de leurs performances.

3 *Renforcer l'adaptation des communautés rurales les plus vulnérables par les filets de sécurité et l'innovation numérique:*

Vers un Fonds National pour l'Adaptation et la Résilience Climatique (FNARCC)

Un processus structuré pour renforcer la résilience face aux changements climatiques:

1. **Diagnostic et conception:**
   Analyse des mécanismes financiers existants en Tunisie ➔ Proposition de trois scénarios pour la création du FNARCC ➔. Choix du scénario visant la modernisation **du Fonds National d'Indemnisation des Calamités Naturelles (FIDAC).**
2. **Mise en place d'une gouvernance renforcée:**
   Appui technique et organisationnel pour l'adoption de la nouvelle gouvernance du FIDAC.
   Formations pratiques et théoriques dans **12 gouvernorats prioritaires** pour les comités nationaux et régionaux.
   Soutien logistique : équipements bureautiques et informatiques pour une gestion efficace.
3. **Transformation vers le FNARCC :** Élaboration **d'une étude stratégiqu**e et **d'une feuille de route** pour faire évoluer le FIDAC en un fonds dédié à l'adaptation et à la résilience climatique.

Promotion de l'innovation digitale pour une agriculture intelligente face au climat

Le projet a contribué au développement de l'agriculture numérique en Tunisie en soutenant l'émergence de solutions digitales au service de l'adaptation au changement climatique.

• Identification des technologies digitales les plus prometteuses

Une étude dédiée a permis de classer les dix technologies les plus innovantes pour renforcer la résilience du secteur agricole, notamment : les systèmes d'information, de suivi et de planification, les plateformes numériques de vulgarisation, l'intelligence artificielle, le big data et les systèmes d'information géographique (SIG).

• Élaboration d'une note d'orientation stratégique

Cette note a défini les priorités nationales pour accélérer la digitalisation du secteur agricole et promouvoir une agriculture intelligente face au climat, en établissant les axes stratégiques nécessaires à sa mise en œuvre.

• Parrainage du concours Greentic 2024

En soutenant cette initiative phare de l'APIA, dédiée aux startups tunisiennes innovantes, le projet a valorisé les solutions digitales d'adaptation au changement climatique.

Le parrainage a permis de fournir :

- Un appui technique, en renforçant les compétences des jeunes entrepreneurs en changement climatique et en intelligence artificielle;
- Un appui logistique et en communication, garantissant la bonne organisation et la visibilité du concours.

Via le lien suivant des études réalisées pour le projet

https://onagri.home.blog/pna/

Avec le soutien financier de :

Bureau sous régional de la FAO pour l'Afrique du Nord

Rue du Lac Winnipeg, 1053 Les Berges du Lac 1-Tunis BP.107 Les Berges du Lac1

(+216) 70 145 700 - (+216) 71 861 960

fao-snea@fao.org - www.fao.org