



Fiche thématique¹

Eau

Dernière mise à jour : Avril 2025

OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE



Contexte

En Tunisie, l'**Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS)** met en œuvre des initiatives visant à protéger l'**environnement**, à préserver les **ressources naturelles**, et à renforcer la **sécurité alimentaire**. Grâce à un réseau solide de partenaires publics et privés, elle soutient la **recherche** et l'**investissement** dans l'**usage efficient de l'eau**, notamment dans les contextes arides caractérisés par un stress hydrique. Une attention particulière est accordée à la **modernisation des infrastructures hydrauliques**, à la **valorisation des eaux usées traitées** pour l'irrigation et à la **transition agroécologique** des systèmes de production agricoles.

Projet de développement rural intégré dans les délégations de Hazoua et Tamerza

Le projet introduit des solutions techniquement viables et culturellement acceptables pour faire face à la vulnérabilité du système hydrique oasien et lutter contre la désertification. En collaboration avec le *Centre Régional de Recherche sur l'Agriculture d'Oasis (CRRAO)* de Degueche, le projet a réalisé deux études, l'une sur l'amélioration des infrastructures d'irrigation et l'autre sur la récupération des eaux de drainage. Dans les deux cas, les résultats encouragent l'utilisation du système « *bubbler* » tant pour une irrigation plus efficace des palmeraies (économie d'eau) que pour la valorisation des eaux de drainage dans la plantation de cultures fourragères arbustives indigènes dans les zones limitrophes des oasis. Le projet mettra en place des parcelles de démonstration pour améliorer les connaissances des producteurs sur les systèmes automatisés de contrôle des besoins en eau de la plante, ainsi que des applications permettant la gestion à distance des calendriers d'irrigation.

Budget : 5,2 millions d'euros
Date de début : janvier 2020
Organisme de mise en œuvre :
Commissariat Régional de
Développement Agricole (CRDA) à
Tozeur
Objectif général : Augmenter et
diversifier la production agricole dans
18 périmètres irrigués (oasis modernes)
par l'utilisation responsable des
ressources naturelles et des énergies
renouvelables.

¹ Cette fiche fait l'état des lieux de toutes les initiatives en cours de la Coopération Italienne en Tunisie en matière d'appui au secteur de l'eau.

Siège de TUNIS

Le projet a également financé diverses interventions infrastructurelles sur le système d'irrigation de certains périmètres irrigués afin de réduire le gaspillage d'eau, de remédier aux défaillances du système qui auraient pu compromettre la production et, d'une manière générale, de promouvoir une plus grande efficacité dans l'utilisation des ressources en eau. Ces interventions comprennent notamment la réhabilitation du système de refroidissement de l'eau géothermique (*refroidisseur*) de Hezoua CI, la réhabilitation du puits de Bir Erroumi, la réhabilitation de 5 stations de pompage de puits profonds, la réhabilitation du système d'irrigation de deux périmètres irrigués à Dhafria, la réhabilitation du système d'irrigation de Bir Erroumi 2, la fourniture de panneaux photovoltaïques pour la station de pompage de l'oasis d'Oudia.

Projet PRESTo : Promouvoir la résilience au changement climatique et la gestion durable des ressources naturelles en Tunisie



Le projet prévoit de transférer des nouvelles compétences aux institutions régionales afin d'améliorer la gestion et la conservation des terres grâce à des solutions d'irrigation améliorées et à des techniques agricoles innovantes et résilientes. Le projet vise également à former et à soutenir des groupes d'agriculteurs dans les quatre gouvernorats cibles afin d'accroître leur capacité de production grâce à l'accès à des pratiques agronomiques résilientes et durables. En particulier, le projet a installé 6 stations agrométéorologiques qui permettront un suivi en temps réel des conditions météorologiques (température, humidité, rayonnement solaire, vent) et de l'évapotranspiration dans les parcelles pilotes afin d'améliorer les connaissances scientifiques et la planification des pratiques agronomiques sur la base des données. Grâce à des sondes installées dans le sol, le système surveille également les conditions d'humidité du sol et la qualité de l'eau présente afin de déterminer les besoins en eau des cultures présentes. Les données collectées et analysées seront utilisées pour développer une application logicielle (App) pilotée via des appareils mobiles utilisés par les agriculteurs (smartphones ou tablettes), afin de donner des indications sur la quantité d'eau d'irrigation nécessaire au développement des plantes (Système d'aide à la décision pour l'eau-SSD).

Budget : 3 millions d'euros
Date de début : octobre 2022
Organisme de mise en œuvre : CEFA et ICU (ONG italiennes)
Objectif général : Renforcer les capacités de résilience et d'adaptation au changement climatique de la population dans les gouvernorats de Jendouba, Nabeul, Bizerte et Mahdia et promouvoir l'utilisation responsable des ressources naturelles.

Le projet prévoit aussi la fourniture d'équipements spécifiques pour l'efficacité de l'eau dans 4 périmètres d'irrigation dédiés aux cultures horticoles à haute valeur ajoutée (nanofiltration, réservoirs, système solaire pour une irrigation efficace, etc.) En outre, une série d'activités de formation et d'accompagnement sont prévues pour les opérateurs GDA concernés. Enfin, le projet mènera des actions de démonstration à travers la création de parcelles pilotes dans les 4 gouvernorats cibles où des techniques agricoles avancées pour l'amélioration de l'approvisionnement et de la gestion de l'eau seront mises en pratique.

Projet RINOVA : réhabilitation de l'environnement, création d'emplois et aménagement du territoire à Tataouine

RINOVA

Le projet prévoit d'appuyer la municipalité de Tataouine dans l'amélioration de la gestion et la valorisation des eaux usées traitées, notamment par le biais d'un soutien technique à la station d'épuration (STEP) et la réalisation d'un bassin de traitement tertiaire selon la technique du « *lagunaggio* ». La totalité des eaux usées urbaines seront ainsi traitées et elles pourront être utilisées à des fins agricoles. Le projet voit l'implication d'un large partenariat institutionnel et scientifique qui a permis de surmonter les difficultés initiales et de proposer des solutions innovantes et techniquement adaptées au contexte.

Budget : 1,8 millions d'euros
Date de début : décembre 2021
Organisme de mise en œuvre : Municipalité de Nuoro
Objectif général : Promouvoir un développement territorial durable et résilient au changement climatique dans la zone urbaine de Tataouine.

Projet de réhabilitation et de création de palmiers dattiers à Rjim Maatoug

Il s'agit d'un des projets historiques de la coopération italienne en Tunisie. La contribution italienne représente environ 45% de l'investissement total.

Au cours de sa réalisation, le projet a permis de consacrer environ 2 500 hectares de terres désertiques à la production de palmiers dattiers, assurant ainsi un revenu à plus de 1 300 familles concernées et dont l'installation a été rendue possible grâce à la création, dans le cadre du projet, des infrastructures routières, économiques et sociales et de logement nécessaires (6 villages créés, 1 300 maisons construites, 6 écoles primaires, 1 lycée, 1 dispensaire, 2 mosquées et d'autres services commerciaux et administratifs).

Budget : 20 millions d'euros
Date de début : 1989
Organisme de mise en œuvre : Office de Développement de Rjim Maatoug (ODRM), ministère de la Défense
Objectif général : Améliorer les conditions de vie de la population de Rjim Maatoug

La production de dattes, en plus de permettre l'introduction de services de base pour la communauté, a généré une industrie auxiliaire complémentaire favorisant le développement de la région. À ce jour, il y a 6000/7000 habitants installés dans la zone du projet. Les oasis produisent environ 17 mille tonnes de dattes par an (environ 5% de la production nationale) dont la valeur est d'environ 50 millions de dinars.

Au fil des années, les aspects liés à la durabilité environnementale de l'intervention ont acquis un rôle significatif, conduisant à la correction et à la modification des pratiques et des facteurs de production avec l'insertion, par exemple, de panneaux photovoltaïques pour la production d'électricité et le remplacement des systèmes d'irrigation favorisant les systèmes "goutte à goutte", sensibilisant les agriculteurs et la population en général à l'adoption d'un comportement vertueux et respectueux des ressources naturelles, en premier lieu de l'eau.

Projet de développement de la région d'El Mahdeth

Fort de l'expérience acquise à Rjim Maatoug, des travaux ont débuté en 2021 pour établir 300 ha de palmeraies de dattes dans la région d'El Mahdeth, au sud de Rjim Maatoug, dans une zone désertique limitrophe de l'Algérie, aux portes du Grand Erg oriental.

L'initiative prévoit une contribution italienne de 25 millions d'euros provenant des ressources du programme de conversion de la dette et vise la création de 300 ha de palmeraies dattiers ainsi que la création des infrastructures et de logements nécessaires à l'installation d'environ 700 familles dans la région. La contribution italienne représente 25 % du montant total du projet.

Budget : 25 millions d'euros
(conversion de la dette)

Date de début : 2021

Organisme de mise en œuvre : Office de Développement de Rjim Maatoug (ODRM), ministère de la Défense

Objectif général : Améliorer les conditions de vie de la population de El Mahdeth

Sur la base des enseignements tirés de la mise en œuvre du projet Rjim Maatoug, le projet prévoit l'application de techniques d'utilisation rationnelle des ressources naturelles, en particulier des ressources en eau.

Programme ADAPT



En ce qui concerne l'appui au secteur privé, l'Agence Italienne pour la Coopération au Développement gère un Fonds de 25 millions d'euros dans le cadre du Programme ADAPT, financé par l'Union Européenne. Le Fonds ADAPT soutient les investissements privés durables et respectueux de l'environnement, favorisant une transition durable des systèmes de production de l'agriculture, de la pêche et de l'aquaculture en Tunisie. Le programme offre une contribution sous forme de don, couvrant jusqu'à 14 % du montant du crédit accordé à l'investisseur privé par une Banque ou une Institution de Leasing.

Budget : 70 millions d'euros
(financement UE)

Date de début : 2020

Organisme de mise en œuvre : AICS

Objectif général : L'ensemble des acteurs des chaînes de valeur associées aux systèmes de production les plus écologiques et durables bénéficie d'améliorations économiques, techniques, sociales et environnementales

ADAPT contribue à la réalisation de projets privés d'investissement dans les secteurs agricole et aquacole qui utilisent des pratiques durables, basées sur une utilisation efficiente et responsable des ressources en eau, telles que des techniques d'irrigation, de collecte et de stockage des eaux pluviales, des nouvelles technologies pour surveiller l'humidité du sol et optimiser l'irrigation dans le secteur de l'agriculture, ainsi que des techniques de filtration et de gestion de l'eau pour contrôler sa qualité et minimiser son utilisation dans le secteur de la pêche et aquaculture.

PILERS DE DURABILITÉ

