



Replenish Africa Initiative (RAIN) 3 programmes au Maroc depuis 2009

A travers le programme phare de The Coca-Cola Africa Foundation (TCCAF) pour l'accès à l'eau en Afrique, nommé le programme « Replenish Africa Initiative », 3 projets ont été lancés au Maroc depuis 2009.

L'objectif de ces programmes inclut notamment des initiatives en faveur de la protection et de la préservation des bassins hydriques, l'élargissement de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour les communautés, ainsi que l'amélioration de l'utilisation efficace de l'eau dans l'agriculture.

1- APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE ET PETITE AGRICULTURE EFFICIENTE AU HAOUZ

- Durée du projet: **de septembre 2009 à mai 2011**
- Lieu : **Province d'El Haouz et région de Doukkala-Abda.**
- Financement du projet : Coût total : **700.000 USD\$** (TCCAF et USAID)
- Principaux partenaires du projet:
 - Premier partenaire d'exécution: **USAID (Agence des États-Unis pour le développement international).**
 - Autres: **CARE International**

Dans la Province d'El Haouz et les régions de Doukkala-Abda, les conditions chroniques de sécheresse et l'augmentation de la demande en eau par les populations urbaines et les secteurs productifs ont suscité des inquiétudes concernant la durabilité des ressources en eau et la répartition équitable entre les utilisateurs.

Pour contribuer à remédier à ces problèmes, le projet a œuvré à améliorer l'accès à l'eau potable pour les populations vulnérables mal desservies qui utilisaient des eaux insalubres et intermittentes.

RAIN a soutenu des activités qui ont impacté positivement la santé humaine, la durabilité des ressources en eau et les moyens de subsistance des populations rurales.

Dans la région agricole de Doukkala-Abda, les activités de RAIN visaient à accroître la productivité des ressources en eau limitée pour les petits producteurs de sucre. L'économie sucrière du Maroc revêt une importance économique et culturelle particulière pour le pays et est un grand employeur de petits agriculteurs. Le programme a permis le financement, l'adoption et la gestion d'une irrigation plus efficace. Les économies d'eau qui en ont découlé ont eu des répercussions directes tant sur le revenu des agriculteurs que sur la viabilité environnementale.

Le projet a également inclus des études et analyses rigoureuses des technologies et des pratiques agricoles dans la région afin de contribuer à un dialogue national plus profond au Maroc sur



l'efficacité de l'utilisation de l'eau en général et sur les politiques et pratiques liées spécifiquement à la production de betteraves sucrières.

ACTIONS SPÉCIFIQUES

- Construction de réseaux d'alimentation en eau courante avec raccordement domestique dans les collectivités rurales éloignées
- Renforcement des capacités communautaires pour aider à assurer la durabilité des infrastructures physiques
- Accompagnement des activités de promotion de l'hygiène qui ont contribué à l'impact positif sur la santé, appuyant les efforts déployés par les autorités sanitaires locales
- Organisation, renforcement des capacités et transfert de technologie aux petits groupes d'agriculteurs

CONTRIBUTIONS AUX OBJECTIFS DE RAIN:

Accès à l'eau et à l'assainissement:

- 850 personnes ayant accès à l'eau
- 174 personnes bénéficiant d'un meilleur accès à l'assainissement

Autonomisation économique:

- Augmentation de la productivité des terres pour les agriculteurs

2- RÉHABILITATION DES PALMERAIES DANS LE SUD DU MAROC

- Durée du projet: **Avril 2010 à mai 2016**
- Lieu : **Région de Tata** – Initialement, le projet prévoyait de concentrer les activités principalement dans les communes d'Aït Ouabelli et de Touzounine. Cependant, grâce à des économies réalisées dans la première phase du projet, le programme s'est étendu à d'autres communes à Fougues Zguid et Agadir Lehna, également dans la province de Tata.
- Financement du projet: Coût total : **1.632.246 USD\$** (TCCAF, embouteilleurs de Coca-Cola au Maroc (NABC, ABC et SBGS), collectivités locales, Département de l'Agriculture de la province de Tata, ALCESDAM).
- Principaux partenaires du projet:
Premier partenaire d'exécution: **ALCESDAM (Association pour la Lutte Contre l'Erosion, la Sécheresse et la Désertification au Maroc).**

Malgré leur important ancrage historique et culturel et leurs sols favorables, les oasis et leur environnement ont connu de fortes pressions et des défis relatifs à la rareté de l'eau, aux maladies qui touchent les palmiers, à la fragmentation des petites parcelles, aux connaissances limitées sur les nouvelles techniques d'irrigation et de plantation et à l'exode rural des agriculteurs notamment.

En soutenant le développement hydro-agricole et l'aménagement du territoire, l'intensification de la production et le développement des palmiers dattiers, la protection et la gestion durable des



écosystèmes des oasis, ce projet RAIN avait pour objectif d'ajouter de la valeur à l'économie locale et d'améliorer la qualité de vie des habitants en créant un revenu financier pour les propriétaires de plantations et leurs familles.

915 agriculteurs ont reçu des formations sur les technologies et les meilleures pratiques de gestion pour améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et la production. Le projet a également formé 240 agriculteurs pour devenir eux-mêmes des formateurs, permettant la diffusion du savoir dans toute la région. Enfin, l'ALCESDAM a organisé des visites d'échanges spécifiques pour les femmes afin qu'elles puissent apprendre de l'expérience des autres groupes de femmes.

ACTIONS SPÉCIFIQUES

- Installation de puits pour l'irrigation
- Plantation et fertilisation de 3 000 palmiers dattiers
- Installation de réseaux d'irrigation goutte à goutte dans les nouvelles plantations et les plantations réhabilitées
- Réhabilitation des Khettaras, canaux souterrains traditionnellement utilisés pour fournir de l'eau supplémentaire pour l'irrigation
- Installation de stations de pompage solaires pour réduire la dépendance des agriculteurs vis-à-vis du carburant

CONTRIBUTIONS AUX OBJECTIFS DE RAIN:

Restituer l'eau aux communautés et à la nature:

- 236 hectares de terres sous une meilleure gestion
- 803 millions de litres d'eau retournés à la nature par an
- 5 007 habitants bénéficiant d'une meilleure irrigation des plantations de palmiers

Autonomisation économique:

- 240 personnes (200 hommes, 40 femmes) formées aux techniques agricoles améliorées
- 915 agriculteurs bénéficiant d'une meilleure irrigation des plantations de palmiers

3- AMÉLIORATION DES MOYENS DE SUBSISTANCE ET PROTECTION DES BASSINS D'EAU À TRAVERS UNE IRRIGATION EFFICIENTE DANS LE HAUT ATLAS DU MAROC

*** Ce projet étant encore en développement, toutes les données ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées.**

- Durée du projet: En développement (lancement prévu en janvier 2017)
- Lieu : Région de Marrakech - Les communes rurales d'Ait M'hamed et d'Imegdale et le centre de formation de Dar Taliba dans la vallée de l'Ourika (desservant les communes d'Ourika, Sti Fadma et Oukaïmeden)
- Financement du projet: Coût total: **340.000 USD\$**



- Principaux partenaires du projet:
 - Premier partenaire d'exécution: RESING (**RESING (Ressources Ingénierie - Cabinet de conseil)**)
 - Autres: MBLA (**Association Marocaine de la Biodiversité et des Moyens de Subsistance**)

Les problèmes chroniques de gestion de l'eau dans de nombreuses communautés du Haut Atlas ont des répercussions considérables : Elles constituent une limite importante à production agricole, contribuant à la pauvreté, aux inégalités et à la migration économique.

En réduisant la disponibilité de l'eau dans les zones écologiques vulnérables situées à proximité des communautés, la mauvaise gestion de l'eau destinée à l'agriculture aggrave également la pression déjà exercée sur l'écosystème local par la surexploitation d'espèces végétales précieuses, le surpâturage du bétail et le changement climatique notamment.

Grâce à la mise en œuvre de projets d'irrigation efficaces pour les petites parcelles et les pépinières communautaires, où des espèces économiquement et écologiquement importantes sont cultivées pour la vente et l'enrichissement des plantations, ce projet porte sur trois éléments fondamentaux interdépendants de cette boucle complexe: La gestion inefficace de l'eau, la pauvreté et l'érosion écologique. L'objectif final est d'améliorer les moyens de subsistance, les opportunités économiques et le fonctionnement des écosystèmes.

ACTIONS SPÉCIFIQUES

- Construction de bassins hydriques et installation d'irrigation goutte-à-goutte dans les pépinières communautaires pour la restauration écologique des bassins hydriques
- Augmentation de l'approvisionnement en eau des parcelles où les petits exploitants cultivent des arbres fruitiers et des noyers, des plantes médicinales et aromatiques et d'autres espèces utiles
- Création d'une pépinière en permaculture dotée d'un système d'irrigation ultramoderne au centre de formation de Dar Taliba en faveur des étudiantes, d'une coopérative pour femmes et de trois communes du Haut Atlas (Ourika, Sti Fadma, Oukaïmeden)
- Evaluation de l'impact environnemental et social de toutes les activités et projets proposés

CONTRIBUTIONS AUX OBJECTIFS DE RAIN:

Restituer l'eau aux communautés et à la nature:

- 130 hectares de terres sous une meilleure gestion
- Augmentation de 25 % prévue dans la recharge des aquifères résultant de:
 - Plus de rétention de l'écoulement des eaux de surface dans le bassin d'eau
 - Économies d'eau souterraine provenant des eaux de surface disponibles du bassin
 - Meilleure gestion de la végétation et du sol

Autonomisation économique:

Jusqu'à 2 000 personnes (1 000 hommes, 1 000 femmes et 600 jeunes âgés de 16 à 24 ans) économiquement autonomisées par:

- L'accès aux ressources génétiques provenant de pépinières communautaires améliorées



- L'amélioration de l'irrigation de leurs petites parcelles
- Les nouvelles activités entrepreneuriales menées par le biais des coopératives / associations communautaires et l'emploi direct par le biais du projet.