



La sécurité alimentaire dans la région MONA: Une réponse à l'insécurité alimentaire au Proche-orient

01 Décembre 2011

BÁRBARA DRAKE



“Améliorer la gestion des ressources en eau dans le secteur agricole afin de garantir la sécurité alimentaire dans les Territoires palestiniens occupés et en Jordanie”

ODM 1: Réduire l'extrême pauvreté et la faim

Cette intervention est destinée à réduire l'extrême pauvreté et la faim, en garantissant la sécurité alimentaire de 6 604 personnes appartenant aux zones rurales des Territoires palestiniens occupés et de la Jordanie.

- Les taux de malnutrition infantile sont de 8% pour la Cisjordanie, 13% pour la Bande de Gaza et 5% pour la Jordanie.
- Les pourcentages de pauvreté établis par les autorités nationales (ANP et le gouvernement jordanien) sont les suivants : 41,5% de la population jordanienne est pauvre, 65% de la population de la Bande de Gaza et 47% de la population de Cisjordanie.

Problématiques à aborder : rareté de l'eau

Jordanie :

- La Jordanie est l'un des pays au monde où l'absence de ressources en eau est un problème permanent.
- Les seules sources de ressources en eau renouvelables dont dispose le pays sont les nappes naturelles souterraines et superficielles qui sont déjà surexploitées. La consommation d'eau dépasse de 20% la capacité de renouvellement des nappes.
- Manque d'investissement en ressources alternatives non conventionnelles (traitement des eaux usées, adduction d'eau de pluie, etc.)

Territoires palestiniens occupés :

- La moyenne des précipitations en Palestine est de 450-500mm par an (précipitations en forme de forts orages qui augmentent le volume d'eau qui est perdu par écoulement). La moyenne annuelle en Espagne est de 800mm.
- Bien que le total des ressources en eau renouvelables en Cisjordanie et à Gaza soit estimé à 722 MMC / an (ressources des eaux souterraines), la consommation palestinienne annuelle représente seulement 250 MMC. Le reste est utilisé par Israël.

Absence de développement de ressources alternatives non conventionnelles : le traitement des eaux usées et l'adduction d'eau de pluie représentent actuellement entre 10 et 15 MMC et 10 et 17 MMC / an, respectivement.

Problématiques à aborder : Mauvaise stratégie de gestion et d'utilisation des ressources en eau

- Manque de coordination entre les autorités nationales et les autorités locales. Absence de politiques nationales sur le prix de l'eau et les parts d'eau utilisées pour l'agriculture. Incapacité de promouvoir une sensibilisation au niveau national.
- Utilisation de techniques agricoles peu adéquates. Techniques d'irrigation peu efficaces. Absence d'études d'adéquation des espèces cultivées/types de terrain/disponibilité en eau. Utilisation inadéquate de pesticides. Difficultés rencontrées par les agriculteurs pour accéder aux nouvelles techniques agricoles (utilisation de tensiomètres, planification efficiente du calendrier agricole, agriculture organique, etc.)
- Mauvaises conditions des systèmes d'eau. Fortes pertes (15-25% du volume d'eau) dues aux mauvaises conditions des réseaux de distribution. Grandes pertes d'eau dues aux fuites sur les conduits. Défaillances fréquentes dues à une surcharge du processus de pompage des puits (les agriculteurs paient par heure de pompage. Il se produit un accroissement élevé du prix du mètre cube d'eau)

Problématiques à aborder : restriction d'accès à l'eau pour la population palestinienne

- Accès restreint : Israël a restreint l'accès au Jourdain pour les palestiniens
- Contrôle des ressources : la compagnie israélienne de l'eau Mekorot contrôle la seule source d'eau souterraine qu'elle fournit à la Cisjordanie, l'aquifère de la montagne, et attribue uniquement 18% de son eau à la population palestinienne, 81% étant destiné à l'usage israélien. (*The Economic Effects of Restricted Access to Land in the West Bank*, The World Bank, Mars 2008).
- Contrôle des mécanismes légaux : Refus d'Israël d'octroyer des autorisations pour le forage, le renouvellement ou la maintenance de puits existants ou nouveaux.

Irrégularité de l'approvisionnement en eau : les agriculteurs doivent attendre une semaine pour pouvoir disposer d'eau d'irrigation et comme ils ne possèdent pas d'installations de stockage et qu'ils ne savent pas le moment exact ni la quantité d'eau qu'ils recevront, quand il la reçoit ils en consomment un volume maximum (quand cela n'est pas toujours nécessaire).

Objectifs de l'intervention

- OS1 : Amélioration de la gestion de l'eau à des fins agricoles en Jordanie et dans les Territoires palestiniens occupés.

- OS2: Création d'un forum d'échange d'expérience entre les acteurs clés engagés dans la gestion de l'eau.
- OS3: Renforcement du rôle de la femme dans la promotion du développement durable au sein des communautés cibles.

Stratégies d'intervention

- Création et amélioration des infrastructures et des outils orientés à l'irrigation : modernisation des systèmes existants de conduits et d'entreposage de l'eau. Création de nouvelles sources d'obtention d'eau : traitement des eaux usées, adduction d'eau de pluie, etc. Objectif: maximiser la productivité des faibles ressources en eau disponibles et faire face à l'incessante demande croissante de ces ressources limitées.
- Formation des agriculteurs en matière de nouvelles techniques agricoles et de maintenance des infrastructures d'irrigation pour qu'ils puissent maximiser le rendement des ressources en eau existantes et améliorer la productivité. Cette formation sera menée à bien à plusieurs niveaux : par le biais d'associations d'irrigateurs, par des démonstrations pratiques et par la promotion de systèmes agricoles alternatifs au sein des foyers (jardins potagers familiaux).
- Consolidation des associations d'irrigateurs et autres collectivités engagées dans la gestion de l'eau : Créer un réseau d'agriculteurs fort et capable de relever les défis du secteur dans la région (lutte pour les parts d'eau).
- Promotion de la participation sociale à la gestion de l'eau: promotion d'un dialogue entre tous les groupes et les institutions composant la société civile dans les zones rurales. Générer un état de sensibilisation et d'engagement permettant d'introduire de nouvelles stratégies et de nouvelles technologies sans avoir à affronter de graves obstacles culturels ou sociopolitiques.
- Renforcement du rôle actif de la femme dans la gestion de l'eau : activités de formation spécifiques. Création d'infrastructures d'obtention et d'entreposage de l'eau gérées par des femmes. Création et appui aux associations de femmes dans le milieu rural.

Histoire d'une réussite : la famille Amyad, Qalqillya, Cisjordanie

- La famille Amyad a bénéficié d'une action de la FPSC en collaboration avec le PAR et financée par des fonds MEDWA.
- Grâce à l'installation du collecteur pour les eaux de pluie connecté sur le toit de sa maison par un tuyau en PVP et un petit réseau d'irrigation, la famille a pu créer un jardin potager qui produit pendant toute l'année.

Indicateurs de succès : OS1. Amélioration de la gestion de l'eau à des fins agricoles en Jordanie et dans les Territoires palestiniens occupés

- 1 100 dunums de terres sont passés de la culture sèche à l'agriculture irriguée en 4 ans
- Economie de 15% sur les coûts en eau dans les communautés cibles.
- 253 560 m³ d'eau de pluie recueillie disponible à des fins agricoles en 4 ans
- Récupération de 32 640m³ d'eau perdue à des fins agricoles en 4 ans

Collecteurs pour eaux de pluie

Le collecteur recueille l'eau de pluie qui s'écoule des toitures des serres et la stocke pour irriguer ensuite les propres serres.

Indicateurs de succès : OE2. Création d'un forum d'échange d'expérience entre les acteurs clés engagés dans la gestion de l'eau

- Au moins 100 acteurs clés des administrations publiques, du secteur privé et de la société civile engagée dans le secteur de l'eau participeront aux séminaires, cours et débats sur la gestion de l'eau.
- Le nombre d'agriculteurs formant partie d'associations d'irrigateurs dans les localités cibles a augmenté 15%.
- Au moins 10 000 exemplaires d'un Manuel sur la sécurité alimentaire ont été distribués parmi la population rurale.

Indicateurs de succès : OS3. Renforcement du rôle de la femme dans la promotion du développement durable au sein des communautés cibles

- 1 743 femmes garantissent la sécurité alimentaire de leurs familles par la production d'aliments au niveau domestique
- Augmentation de 10% de la participation des femmes rurales aux prises de décisions au niveau communautaire
- Plus de 33 200m³ d'eau ont été stockés à des fins agricoles au niveau domestique (jardins potagers familiaux) dans les localités cibles de la Jordanie.

Jardins potagers familiaux: Sécurité alimentaire dans les foyers ruraux

Localisations cibles dans les Territoires palestiniens occupés

CISJORDANIE

Zone du Nord :

-Jénin : Al Jalameh

-Toulkarem : Baqa Al Sharqeya, Izbet Shofeh, Iktaba ,Shofeh, Zeita, Kafr Al Labad

-Naplouse : Al Far'a

-Qalqilya : Al Mdawwar, Azzoun Atmeh, Azzoun, Ras Ateyeh, Qalqilya

Zone du Centre :

-Ramallah : Kharbath Bani Hareth, Beit Liqya, Al Zaytoneh, Betillo

-Jérusalem : Qattana, Beit Inan, Al Qbibeh, Biddo ,Beit Surik

Zone du Sud :

-Bethléem : Husan, Wadi Fukin

-Hébron : Qalqas, Idhna, Kharas, Nuba, Al Fawwar, Deir Samet

Localisations cibles dans les Territoires palestiniens occupés

GAZA

- Al Shoukeh

- Al Qarara

- Al Zaytoun

- Al Naser
- Al Juhr Deik
- Al Mighraqa
- Jabalya

Localisations cibles en Jordanie

-Mafraq

-Zarqa

-Balqa

-Karak

-Maan

Groupes cibles

- 1 229 agriculteurs vivent de la culture irriguée. Il s'agit de petites et moyennes productions sur des terrains allant de 5 à 20 dunums (1 dunum correspond à 0,1 hectares).
- 563 familles des zones rurales : en particulier celles dont les femmes sont les chefs de famille : il s'agit de familles pauvres dépendant de leur production domestique pour garantir la sécurité alimentaire de leurs membres.
- 1 742 femmes des zones rurales : la transformation des femmes rurales en promotrices et en agents du développement durable est un objectif majeur de cet accord.
- 1 932 travailleurs au chômage : dans les Territoires palestiniens occupés, ils représentent l'un des groupes les plus touchés par la situation politique et de sécurité car, suite à la seconde intifada et à la construction de la barrière de séparation, ils ont perdu leurs postes de travail réguliers sur le marché du travail israélien.
- Personnel local du PARC et la JOHUD: 19 travailleurs du PARC et 5 de la JOHUD participeront à ces formations ayant pour but ultime le renforcement institutionnel de ces organisations, comme représentants accrédités de la société civile dans le secteur agricole.

Histoire d'une réussite : M. Haitan Haida.Toulkarem, Cisjordanie

L'installation d'un collecteur pour eaux de pluie à usage domestique a permis à Monsieur Haidan et sa famille d'augmenter le nombre de chèvres de son cheptel et la vente du lait de chèvre et des produits dérivés.

Principales activités

- Élaboration d'une étude de Ligne de Base
- Construction de collecteurs et de bassins à usage agricole.

- Construction de collecteurs à usage domestique.
- Réhabilitation de prises d'eau
- Construction de 40 unités de traitement d'eaux usées
- Réhabilitation de systèmes de canalisation d'eau
- Construction de serres
- Cours de formation pour agriculteurs sur les nouvelles techniques d'irrigation et de gestion de l'eau
- Création d'associations d'agriculteurs
- Cours de formation pour les femmes sur la sécurité alimentaire
- Campagnes de sensibilisation

Formations : démonstrations pratiques de l'utilisation de tensiomètres

Rénovation de systèmes de canalisation d'eau et d'irrigation pour les serres

Aspects environnementaux

- Protection du sol contre l'érosion en augmentant la végétation.
- Réduire la pression des ressources naturelles de la terre en réduisant les pertes d'eau provoquées par des systèmes de canalisation vieux ou défectueux, en garantissant d'autres méthodes de récupération et d'entreposage de l'eau de pluie grâce à l'installation de collecteurs et à la construction de bassins.
- Conservation des ressources naturelles grâce à la diffusion de bonnes pratiques d'irrigation au niveau agricole, à l'utilisation de pesticides et par des campagnes de sensibilisation.
- Protéger la part d'eau du secteur agricole par la création d'associations de base capables de regrouper les acteurs clés engagés dans la gestion de l'eau d'irrigation.