

Capter le brouillard pour garantir l'alimentation en eau

Porteur de l'action : Association Dar Si Hmad

Partenaire financier : Derhem Holding / Partenaire technique : Wasserstiftung



Contexte et enjeux climatiques

Le secteur Sud-Ouest de l'Anti-Atlas marocain est confronté à la remontée de l'aire saharienne. Depuis plusieurs décennies, le changement climatique se traduit par des sécheresses toujours plus intenses.

Cette évolution climatique constitue un facteur aggravant de l'exode rural en cours, dans ce territoire enclavé de montagnes et confronté principalement au départ de la population masculine vers la ville. Cet exode conduit à une dégradation des paysages: le recul des terres cultivées et de l'entretien des forêts d'Argan entraînent en effet une accélération de l'érosion des sols lors des épisodes de fortes pluies.

Le territoire est également sujet à un brouillard dense durant près de la moitié de l'année.

Présentation de l'action d'adaptation

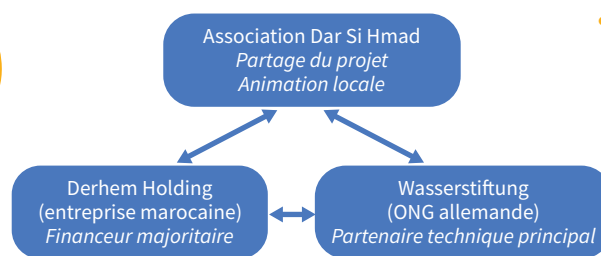
L'ambition de l'Association Dar Si Hmad est de développer les technologies (filets) permettant de collecter l'eau contenue dans le brouillard, pour améliorer les conditions de vie et favoriser la pérennité et le développement des communautés rurales du territoire.

Calendrier

- 2006-2011 : expérimentation du dispositif (R&D) et étude de la faisabilité du projet, intégrant la concertation avec les communautés locales.
- 2011-2015 : mise en place concrète du projet. Installation de 600 m² de filets capteurs, de 9 km de canalisation et d'un réservoir de 250 m².
- 2015-2016 : mise en fonctionnement du dispositif; test des nouvelles technologies et essaimage à d'autres territoires.



Principaux partenaires du projet



Facteurs de succès de l'action

- Mobiliser les communautés locales bénéficiaires dès le départ, pour comprendre les besoins et dimensionner le projet en fonction de la capacité locale à pérenniser les installations.
- L'alliance d'intérêts complémentaires entre le développement d'une nouvelle technologie (les filets de captage) et le développement local.

Suivi et évaluation de l'action

Le suivi du projet est assuré localement par l'association, en partenariat avec Wasserstiftung pour la poursuite du développement des technologies de captage.

Les communautés locales sont sollicitées *via* le paiement d'une redevance (4 dirhams par m²; redevance mensuelle de 20 dirhams).

Résultats clés obtenus et escomptés

- Une technologie aujourd'hui mature, permettant de fournir 6 300 L/j à 80 foyers.
- Une amélioration significative de la qualité de vie, notamment des femmes qui collectaient jusque-là l'eau des puits durant 3 à 5 heures par jour.
- Une gestion plus équilibrée de la nappe phréatique locale, moins sollicitée.
- Des communautés locales (notamment scolaires) sensibilisées à l'adaptation au changement climatique.
- Un processus d'amélioration continue: test en cours de filets plus performants.
- Un essaimage en cours: des projets similaires en cours d'élaboration dans les territoires voisins.



Concours initié par l'Agence française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)

Partenaires
des Trophées



Union for the Mediterranean
Union pour la Méditerranée
الإتحاد من أجل المتوسط



Commission Méditerranéenne
United Cities and Local Governments
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos

MedECC
Mediterranean Experts on Climate
and Environmental Change

