



Ifird communautaire à Takoucht, usage abreuvement du cheptel. (Sabir Mohamed)

Collecte Eau Pluviale (Maroc)

Matfia - Iferd

DESCRIPTION

La collecte des eaux pluviales permet de mobiliser l'eau et le rendre disponible pour les villageois dans une zone semi-aride pour les usages domestiques et d'élevage. Elle est issue du savoir faire paysan.

La collecte des eaux pluviales CEP dans le versant Sud du Haut Atlas consiste en une organisation des villageois pour planifier, construire et gérer des Matfia et Iferd à usages collectifs.

Les paysans, autour du Moqadem (représentant de l'autorité au niveau local), s'organisent pour trouver le terrain, l'argent, les matériaux, la main d'oeuvre et les spécialistes pour construire les bassins. Ils mettent en place des règles communautaires pour gérer l'accès rationnel à la ressource.

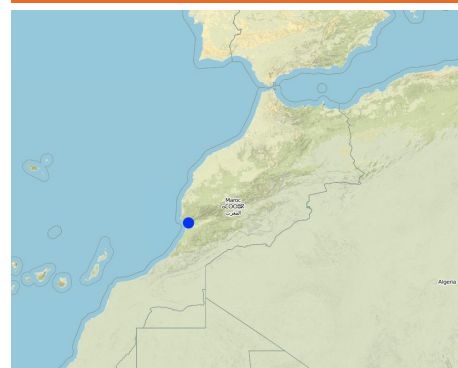
Le terrain est souvent collectif ou un don. L'argent provient d'une collecte locale ou chez les enfants du village qui ont émigré et travaillent ailleurs. Les matériaux (ciment, fer, sable) sont pour la plus part du temps des dons (Mouhsinine= bienfaiteurs). La main d'oeuvre est fournie par les villageois, chaque ménage met à la disposition du chantier une personne jeune. Le contre-maître accepte souvent d'être payé à moitié. Il fait don de l'autre moitié à la communauté. Dans certains cas, des institutions gouvernementales participent au financement de la construction de ces ouvrages dans le cadre de programmes particuliers (initiative nationale de développement humain, lutte contre les effets des sécheresses): départements des eaux et forêts, Agriculture, Communes.

L'organisation de la gestion est assurée par le Moqadem, représentant de l'autorité au niveau douar (village). Trois types de bassins communautaires sont gérés: - les Matfia (bassins fermés): l'eau est à usage domestique (boisson, cuisson); - Iferd à usage domestique: réservé à la lessive (nettoyage du linge). L'Iferd est clôturé et l'accès est réservé aux jeunes filles ou femmes qui assurent le lavage du linge. La pollution du bassin est strictement interdite; - Iferd pour usage d'abreuvement du cheptel. L'accès des animaux (cheptel) des nomades est autorisé par solidarité avec ces éleveurs qui viennent des zones Sud du Royaume (Sahara) et/ou du Haut Atlas Central (Région d'Azilal).

L'entretien des ces structures est organisé par le Moqadem. Pour les Matfias quand les murs ont besoin d'être réhabilités. Le curage des Iferd est annuel, avant la saison des pluies. Le Moqadem informe les paysans que chacun contribue selon ses capacités en main d'oeuvre, en argent ou en nourriture pour ceux qui vont travailler.

En cas de non respect des règles fixées par la communauté, la personne est asujitie à organiser un repas pour une dizaine de paysans, dont le Moqadem. L'annonce est faite à la Mosquée du douar. En cas de récidive ou refus d'aptempérer, la personne est conduite chez le Caïd, qui statue sur la sanction. Souvent une somme d'argent, selon la pauvreté de la personne, est fixée (entre 100 et 200 dh).

LIEU



Lieu: Commune Amskroud, Agadir Ida Ou Tanan, Maroc

Géo-référence des sites sélectionnés

- -9.5, 30.5

Date de démarrage: sans objet

Année de fin de l'Approche: sans objet

Type d'Approche

- ☒ traditionnel/ autochtone
- ☐ initiative/ innovation récente locale
- ☐ fondé sur un projet/ programme

OBJECTIFS DE L'APPROCHE ET ENVIRONNEMENT FAVORABLE

Principaux objectifs de l'Approche

Mobiliser, stocker et gérer l'eau à usages domestique et pour l'élevage.

Conditions favorisant la mise en oeuvre de la/(des) Technologie(s) appliquée(s) sous l'Approche

- **Normes et valeurs sociales/ culturelles/ religieuses** : Solidarité communautaire.
- **Cadre institutionnel**: L'organisation traditionnelle (Jmaâ) permet une solidarité communautaire.
- **Collaboration/ coordination des acteurs**: La construction des bassins est plus efficace
- **Cadre politique**: Dans le cas d'une bonne entente politique entre les paysans.

Conditions entravant la mise en oeuvre de la/(des) Technologie(s) appliquée(s) sous l'Approche

- **Disponibilité/ accès aux ressources et services financiers**: Manque d'argent.
- **Cadre politique**: Dans le cas contraire.

PARTICIPATION ET RÔLES DES PARTIES PRENANTES IMPLIQUÉES DANS L'APPROCHE

Parties prenantes impliquées dans l'Approche et rôles

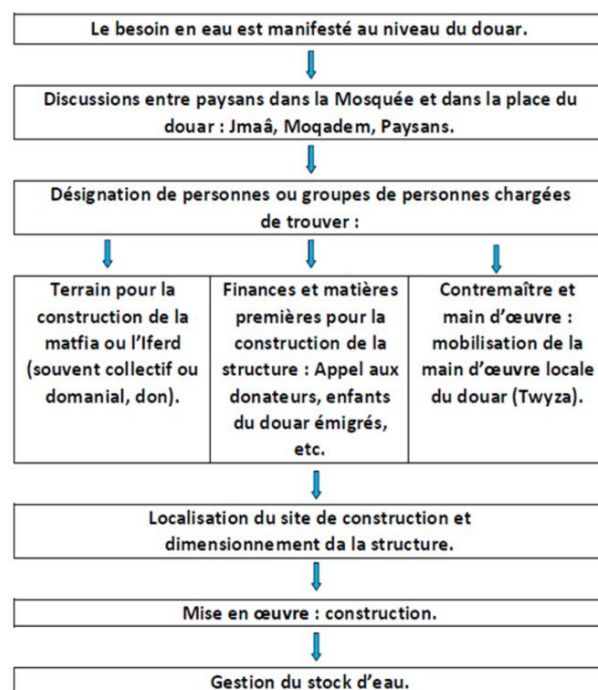
Quels acteurs/ organismes d'exécution ont été impliqués dans l'Approche?	Spécifiez les parties prenantes	Décrivez le rôle des parties prenantes
exploitants locaux des terres / communautés locales	Les paysans apportent la main d'oeuvre et la matière première.	
organisations communautaires	Permet la solidarité entre les villageois.	
gouvernement local	Moqadem	
gouvernement national (planificateurs, décideurs)	HCEFLCD, INDH, organisation internationale : GIZ	

Participation des exploitants locaux des terres/ communautés locales aux différentes phases de l'Approche

	aucun	passive	soutien extérieur	interactive	auto-mobilisation
initiation/ motivation					✓
planification					✓
mise en œuvre					✓
suivi/ évaluation					✓

Tous les paysans et le Moqadem.
Tous les paysans et le Moqadem.
Les paysans dans le cadre de la Twyza (travail communautaire)
Le suivi est assuré par le Moqadem

Diagramme/ organigramme



Auteur : Sabir Mohamed

Prises de décision pour la sélection de la Technologie de GDT

Les décisions ont été prises par

- ☒ les exploitants des terres seuls (auto-initiative)
- ☐ principalement les exploitants des terres soutenus par des spécialistes de la GDT
- ☐ tous les acteurs concernés dans le cadre d'une approche participative
- ☐ principalement les spécialistes de la GDT, après consultation des exploitants des terres
- ☐ les spécialistes de la GDT seuls
- ☐ les responsables politiques/ dirigeants

Les décisions ont été prises sur la base de

- ☐ l'évaluation de connaissances bien documentées en matière de GDT (prises de décision fondées sur des preuves tangibles)?
- ☐ les résultats de recherches?
- ☒ expériences et opinions personnelles (non documentées)

SOUTIEN TECHNIQUE, RENFORCEMENT DES CAPACITÉS ET GESTION DES CONNAISSANCES

Les activités ou services suivants ont fait partie de l'approche

- ☐ Renforcement des capacités/ formation
- ☐ Service de conseils
- ☒ Renforcement des institutions (développement organisationnel)
- ☐ Suivi et évaluation
- ☐ Recherche

Renforcement des institutions

Institutions ont été renforcées ou mises en place

- ☐ non
- ☐ oui, un peu
- ☐ oui, modérément
- ☒ oui, beaucoup

au niveau suivant

- ☒ local
- ☐ régional
- ☐ national

Décrivez l'institution, ses rôles et responsabilités, ses membres, etc.

Le douar est organisé autour d'un conseil qui s'appelle "Jamâ". L'approche collecte des Eaux Pluviales permet un renforcement de la solidarité du groupe.

Type de soutien

- ☐ financier
- ☐ renforcement des capacités/ formation
- ☐ équipement

Plus de détails

FINANCEMENT ET SOUTIEN MATÉRIEL EXTERNE

Budget annuel en dollars US de la composante GDT

- ☒ < 2 000
- ☐ 2 000-10 000
- ☐ 10 000-100 000
- ☐ 100 000-1 000 000
- ☐ > 1 000 000

Precise annual budget: sans objet

Les services ou mesures incitatives suivantes ont été fournis aux exploitants des terres

- ☒ Soutiens financiers/ matériels fournis aux exploitants des terres
- ☒ Subventions pour des intrants spécifiques
- ☐ Crédits
- ☐ Autres incitations ou instruments

Soutiens financiers/ matériels fournis aux exploitants des terres

La Jmaâ reçoit des dons des enfants du douar qui ont émigré à Agadir, Dakhla et Casablanca et qui travaillent dans la pêche ou le commerce. Parfois des donateurs apportent de la matière première. Dans certains cas, des services extérieurs du gouvernement apportent un appui financier.

main d'œuvre

Main d'oeuvre fournie par les paysans.

en partie financé
entièrement financé



Certains cas: Matière première (ciment, sable, fers)

Matériaux fournis par les services de l'Eta (Forestiers, agriculture), la coopération (GIZ) et des ONG locale.



La main d'oeuvre fournie par les exploitants des terres était

- ☒ volontaire
- ☐ vivres-contre-travail
- ☐ payée en espèces
- ☐ récompensée avec un autre soutien matériel

ANALYSES D'IMPACT ET CONCLUSIONS

Impacts de l'Approche

Est-ce que l'Approche a autonomisé les exploitants locaux des terres, amélioré la participation des parties prenantes? Améliore la disponibilité de l'eau domestique.

Non
Oui, un peu
Oui, modérément
Oui, beaucoup



Est-ce que l'Approche a aidé les exploitants des terres à mettre en œuvre et entretenir les Technologies de GDT? Renforce la solidarité entre les paysans.



Est-ce que l'Approche a mobilisé/ amélioré l'accès aux ressources financières pour la mise en œuvre de la GDT? Les paysans acquièrent une expérience de recherche de financement.	☐ ☐ ☒
Est-ce que l'Approche a construit/ renforcé les institutions, la collaboration entre parties prenantes? Améliore la confiance entre les parties prenantes.	☐ ☐ ☒
Est-ce que l'Approche a autonomisé les groupes socialement et économiquement défavorisés? Renforce la solidarité intracommunautaire.	☐ ☐ ☒
Est-ce que l'Approche a conduit à améliorer la sécurité alimentaire et/ou la nutrition? Améliore la sécurité de l'accès à l'eau.	☐ ☐ ☒
Est-ce que l'Approche a conduit à améliorer l'accès à l'eau et l'assainissement? Améliore la disponibilité de l'eau domestique.	☐ ☐ ☒
Est-ce que l'Approche a amélioré la capacité des exploitants des terres à s'adapter aux changements/ extrêmes climatiques et a atténué les catastrophes liées au climat? Réduit les impacts des sécheresses.	☐ ☐ ☒

Principale motivation des exploitants des terres pour mettre en oeuvre la GDT

- ☐ augmenter la production
- ☐ augmenter la rentabilité/ bénéfice, rapport coûts-bénéfices
- ☐ réduire la dégradation des terres
- ☒ **réduire les risques de catastrophe**
- ☐ réduire la charge de travail
- ☐ paiements/ subventions
- ☐ règles et règlements (amendes)/ application
- ☐ prestige, pression sociale/ cohésion sociale
- ☐ affiliation à un mouvement/ projet/ groupe/ réseaux
- ☐ conscience environnementale
- ☐ coutumes et croyances, morale
- ☐ améliorer les connaissances et compétences en GDT
- ☐ améliorer l'esthétique
- ☐ atténuer les conflits

Durabilité des activités de l'Approche

Les exploitants des terres peuvent-ils poursuivre ce qui a été mis en oeuvre par le biais de l'Approche (sans soutien extérieur) ?

- ☐ non
- ☒ **oui**
- ☐ incertain

L'organisation de la construction et la gestion des Matfia et Iferd collectifs permet de renforcer la solidarité entre les paysans.

CONCLUSIONS ET ENSEIGNEMENTS TIRÉS

Points forts: point de vue de l'exploitant des terres

- Disponibilité en eau pour les différents usages au niveau du douar (village), notamment durant la saison estivale sèche (mai-septembre).
- Renforcer la solidarité entre les villageois

Points forts: point de vue du compilateur ou d'une autre personne-ressource clé

- Sans ces infrastructures de Collecte des Eaux pluviales (CEP), les paysans ne peuvent pas vivre dans ces zones arides.

Faiblesses/ inconvénients/ risques: point de vue de l'exploitant des terres comment surmonter

- Manque de moyens (finance, matériaux). Appel à la solidarité et la bienfaisance des enfants du douar.
- Qualité médiocre de l'eau et hygiène incertaine. Contrôles d'accès et des usages: clôtures.

Faiblesses/ inconvénients/ risques: point de vue du compilateur ou d'une autre personne-ressource clé comment surmonter

- Manque des moyens (finance, matières premières). Appel aux dons des émigrés et donateurs.
- Qualité des eaux médiocre notamment pour les iferds. Bétonisation des impluviums, Interdiction de la circulation des animaux sur les impluviums.

RÉFÉRENCES

Compilateur
Mohamed Sabir

Editors

Examineur
Donia Mühlematter
Nicole Harari
Rima Mekdaschi Studer

Date de mise en oeuvre: 4 octobre 2017

Dernière mise à jour: 11 janvier 2018

Personnes-ressources

Mohamed Sabir (miloudsaadia@hotmail.com) - Spécialiste GDT
Brahim Bakkas - exploitant des terres

Description complète dans la base de données WOCAT

https://qcat.wocat.net/fr/wocat/approaches/view/approaches_3200/

Données de GDT correspondantes

Technologies: Mare d'eau https://qcat.wocat.net/fr/wocat/technologies/view/technologies_3204/

Technologies: Citerne https://qcat.wocat.net/fr/wocat/technologies/view/technologies_3205/

Technologies: Mare d'eau https://qcat.wocat.net/fr/wocat/technologies/view/technologies_3204/

Technologies: Citerne https://qcat.wocat.net/fr/wocat/technologies/view/technologies_3205/

La documentation a été facilitée par

Institution

- Royaume du Maroc, Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification (Royaume du Maroc) - Maroc
- Projet
- Decision Support for Mainstreaming and Scaling out Sustainable Land Management (GEF-FAO / DS-SLM)

Références clés

- Eric Roose, Mohamed Sabir, Abdellah Laouina, 2010. Gestion durable de l'eau et des sols au Maroc. Valorisation des Techniques Traditionnelles Méditerranéennes, IRD Editions. Institut de Recherche pour le Développement. Marseille, 2010: http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers12-09/010054911.pdf

Liens vers des informations pertinentes disponibles en ligne

- Eric Roose, Mohamed Sabir, Abdellah Laouina, 2010. Gestion durable de l'eau et des sols au Maroc. Valorisation des Techniques Traditionnelles Méditerranéennes, IRD Editions. Institut de Recherche pour le Développement: http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers12-09/010054911.pdf

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

