



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

Collecte Eau Pluviale (摩洛哥)

Matfia - Iferd

描述

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).

地点



地点: Commune Amskroud, Agadir Ida Ou Tanan, 摩洛哥

选定地点的地理参考

- -9.5, 30.5

启动日期: 不适用

终止年份: 不适用

方法的类型

- 传统/本土
- 最近的本地倡议/创新
- 基于项目/方案

方法目标和有利环境

该方法的主要目的/目标

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

推动实施本办法所应用技术的条件

- 社会/文化/宗教规范和价值观: Solidarité communautaire.
- 机构设置: L'organisation traditionnelle (Jmaâ) permet une solidarité communautaire.
- 参与者的协作/协调: La construction des bassins est plus efficace
- 政策: Dans le cas d'une bonne entente politique entre les paysans.

阻碍实施本办法所应用技术的条件

- 财务资源和服务的可用性/可得性: Manque d'argent.
- 政策: Dans le cas contraire.

相关利益相关者的参与和角色

该方法涉及的利益相关者及其职责

| 该方法涉及哪些利益相关者/执行机构? | 指定利益相关者 | 说明利益相关者的角色 |
|--------------------|--|------------|
| 当地土地使用者/当地社区 | Les paysans apportent la main d'oeuvre et la matière première. | |
| 社区组织 | Permet la solidarité entre les villageois. | |
| 地方政府 | Moqadem | |
| 国家政府 (规划者、决策者) | HCEFLCD, INDH, organisation internationale : GIZ | |

当地土地使用者/当地社区参与该方法的不同阶段

| | 无 | 被动 | 外部支持 | 互动 | 自我动员 |
|-------|---|----|------|----|------|
| 启动/动机 | | | | | ✓ |
| 计划 | | | | | ✓ |
| 实施 | | | | | ✓ |
| 监测/评估 | | | | | ✓ |

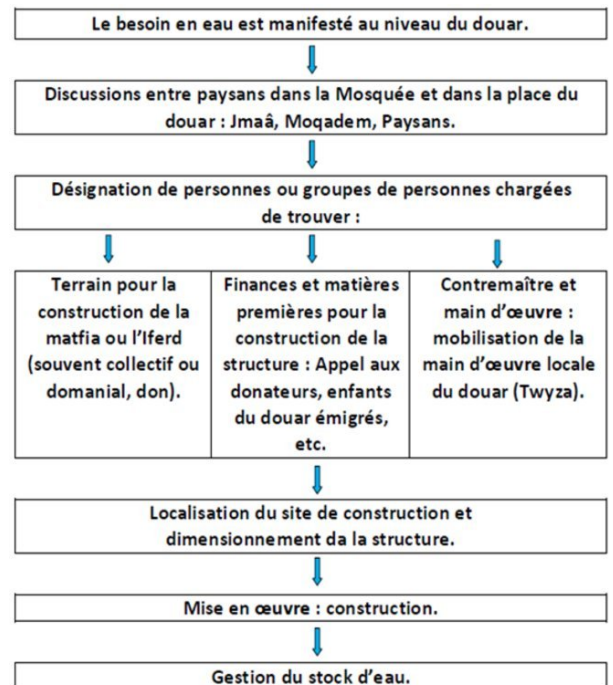
Tous les paysans et le Moqadem.

Tous les paysans et le Moqadem.

Les paysans dans le cadre de la Twyza (travail communautaire)

Le suivi est assuré par le Moqadem

流程图



作者 : Sabir Mohamed

有关SLM技术选择的决策

决策是由.....做出的

- ✓ 仅限土地使用者 (自主)
- 主要是土地使用者, 由SLM专家提供支持
- 所有相关参与者, 作为参与式方法的一部分
- 主要是SLM专家, 咨询土地使用者之后
- 仅限SLM专家
- 政治家和领袖

决策是基于

- 对充分记录的SLM知识进行评估 (基于证据的决策)
- 研究结果
- ✓ 个人经验和意见 (无记录)

技术支持、能力建设和知识管理

以下活动或服务是该方法的一部分

- 能力建设/培训
- 咨询服务
- 机构强化 (组织发展)
- 监测和评估
- 研究

机构强化

机构已强化/建立

- 否
- 是, 少许
- 是, 适度
- 是, 非常

在下列层面上

- 本地
- 区域
- 国家

描述机构、角色和职责、成员等。

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.

支持类型

- 财务
- 能力建设/培训
- 设备

进一步细节

融资和外部物质支持

SLM组成部分的年度预算, 以美元计算

- < 2,000
- 2,000-10,000
- 10,000-100,000
- 100,000-1,000,000
- > 1,000,000

Precise annual budget: 不适用

已向土地使用者提供以下服务或激励

- 为土地使用者提供财政/物质支援
- 特定投入的补贴
- 信用
- 其它激励或手段

为土地使用者提供财政/物质支援

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.

劳动力

Main d'oeuvre fournie par les paysans.

部分融资
充分融资

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

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

土地使用者的劳动力为

- 自愿
- 以粮换工
- 以现金支付
- 获得其他物质支持

影响分析和结论性陈述

方法的影响

否
是, 很少
是, 中等
是, 支持力度很大

该方法是否有助于当地土地使用者, 提高利益相关者的参与度?

Améliore la disponibilité de l'eau domestique.

该方法是否帮助土地使用者实施和维护SLM技术?

Renforce la solidarité entre les paysans.

该方法是否调动/改善了使用财务资源实施SLM的途径?

Les paysans acquièrent une expérience de recherche de financement.

该方法是否建立/加强了机构、利益相关者之间的合作?

Améliore la confiance entre les parties prenantes.

该方法是否有助于社会和经济弱势群体?

Renforce la solidarité intracommunautaire.

该方法是否改善了粮食安全/改善了营养?

Améliore la sécurité de l'accès à l'eau.

该方法是否改善了供水和卫生条件?

Améliore la disponibilité de l'eau domestique.

该方法是否提高了土地使用者适应气候变化/极端情况和减轻气候相关灾害的能力？
Réduit les impacts des sècheresses.



土地使用者实施SLM的主要动机

- 增加生产
- 增加利润（能力），提高成本效益比
- 减少土地退化
- 降低灾害风险
- 减少工作量
- 支付/补贴
- 规章制度（罚款）/执行
- 声望、社会压力/社会凝聚
- 加入运动/项目/团体/网络
- 环境意识
- 习俗和信仰，道德
- 提高SLM知识和技能
- 美学改进
- 冲突缓解

方法活动的可持续性

土地使用者能否维持通过该方法实施的措施（无外部支持的情况下）？

- 否
- 是
- 不确定

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

结论和吸取的教训

长处: 土地使用者的观点

- 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

长处: 编制者或其他关键资源人员的观点

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

弱点/缺点/风险: 土地使用者的观点如何克服

- 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.

弱点/缺点/风险: 编制者或其他关键资源人员的观点如何克服

- 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.

参考文献

编制者

Mohamed Sabir

Editors

审查者

Donia Mühlematter
Nicole Harari
Rima Mekdaschi Studer

实施日期: Oct. 4, 2017

上次更新: Jan. 11, 2018

资源人

Mohamed Sabir (miloudsaadia@hotmail.com) - SLM专业人员
Brahim Bakkas - 土地使用者

WOCAT数据库中的完整描述

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

链接的SLM数据

Technologies: Mare d'eau https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_3204/
Technologies: Citerne https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_3205/
Technologies: Mare d'eau https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_3204/
Technologies: Citerne https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_3205/

文件编制者

机构

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

主要参考文献

- 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

链接到网络上可用的相关信息

- 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/)

