



Vérification des nouvelles racines de palmier dattier après l'amendement sableux. (Donia Jendoubi)

Initiative des agriculteurs pour l'application de l'amendement sableux dans les oasis. (ตูนิเซีย)

Réhabilitation des oasis

คำอธิบาย

A cause de l'hydromorphie, l'agriculteur recourt à l'utilisation de l'amendement sableux pour protéger les terres agricoles dans les oasis.

A cause de l'hydromorphie, salinité et la dégradation des terres agricoles, les agriculteurs, recourt tout d'abord à la protection des troncs de l'arbre de palmier dattier et conserver sa vigueur.

L'utilisation intensive des terres pour la production de l'étage herbacée conduit à la dégradation des terres et diminution de la fertilité des sols.

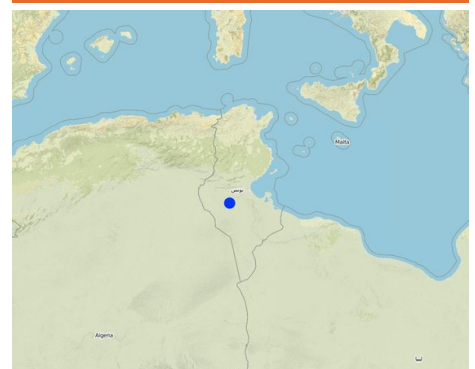
Cependant, en fonction de temps les racines des arbres devenus non protégé et se détache à cause des labour et l'intensification du travail de sol.

Comme alternative pour ce problème, l'agriculteur apporte le sable dunaire "Safi" des dunes le plus proche pour protéger les racines de palmier dattier en créant un nouveau substrat pour le palmier.

Cette approche est traditionnelle depuis l'antiquité et ça dépend des moyens financiers des agriculteurs.

L'agriculteur très âgé a affirmé plusieurs fois que le palmier ne peut survivre que par l'apport des sables. Selon lui c'est la seule alternative pour conserver son oasis et il est bien convaincu des bienfaits et de l'efficacité de la technologie d'amendement sableux. Entre après 5 à 10 ans, l'agriculture assure l'entretien de la technologie par un autre apport des sables, de ce qu'il appelle "tamlih" et ceci est aussi nécessaire pour maintenir la bonne état de ses palmiers.

สถานที่



สถานที่: Douz, Kébili, ตูนิเซีย

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือก

• 9.03448, 33.46654

วันที่ริเริ่ม: 1983

ปีที่สิ้นสุด: n.a.

ประเภทของแนวทาง

☐ แบบดั้งเดิม/ แบบพื้นเมือง

☒ เป็นนวัตกรรมท้องถิ่นล่าสุด/ นวัตกรรมใหม่

☐ ใช้โครงการหรือแผนงานเป็นฐาน



Grenadier entre les palmiers. (Donia Jendoubi)



Un tas du sable apporté et pas encore amendé. (Donia Jendoubi)

แนวทางการดำเนินการและบรรยากาศการพัฒนาที่เอื้ออำนวย

เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์หลักของแนวทาง

Réduire les problèmes de dégradation des terres dans les oasis.

Conserver et protection des palmiers dattiers contre l'hydromorphie et la salinité des sols.

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- บรรพพื้นฐานและค่านิยมทางสังคม วัฒนธรรม ศาสนา: Encouragement. Tout les agriculteurs aimeraient bien appliqué la technologie.
- การร่วมมือหรือการทำงานประสานกันของผู้ลงมือปฏิบัติ: Les agriculteurs ont partagé les connaissances.
- ความรู้เกี่ยวกับ SLM การเข้าถึงการสนับสนุนด้านเทคนิค: Amélioration de la production.
- ตลาด (จัดซื้อปัจจัยนำเข้า ขายผลิตภัณฑ์) และราคา: Amélioration de la quantité et la qualité des dattes.
- ปริมาณงานที่ทำได้ กำลังคนที่มีให้: Création d'opportunités d'emploi.

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- กรอบแนวทางในการดำเนินการด้านกฎหมาย (การถือครองที่ดิน สิทธิในการใช้ที่ดินและน้ำ): Problème environnementale; contre les lois juridiques.

การมีส่วนร่วมและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

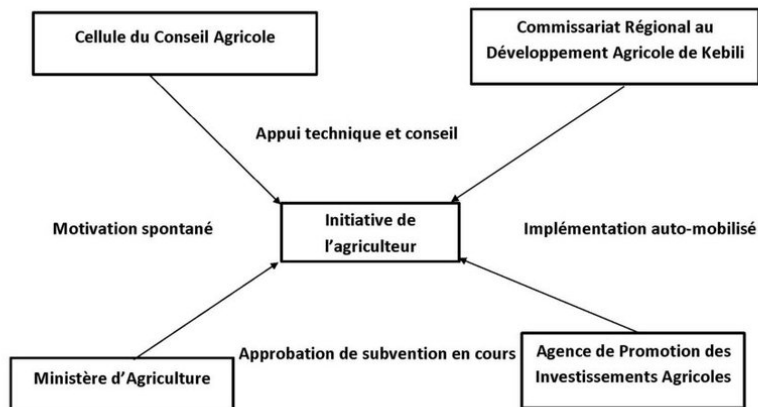
ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท

ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้องกับแนวทางนี้อย่างไร	บทบาทผู้มีส่วนได้เสีย	อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
ผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่น	C'est une initiative auto-mobilisé.	

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่นในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง

	ไม่มี	ไม่จริง	จากเงินหรือสนับสนุน	จากภายนอก	ผู้มีส่วนได้เสีย	ระดับกำลังด้วยตนเอง
การริเริ่มหรือการจูงใจ						✓
การวางแผน						✓
การดำเนินการ						✓
การติดตามตรวจสอบหรือการประเมินผล						✓

Exploitants locaux des terres.
Exploitants locaux des terres.
Exploitants locaux des terres.
Exploitants locaux des terres.



ผู้เขียน Donia Jendoubi

การตัดสินใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี SLM

การตัดสินใจถูกทำโดย

- ☒ ผู้ใช้ที่ดินเพียงผู้เดียว (ริเริ่มด้วยตัวเอง)
- ☐ ผู้ใช้ที่ดินเป็นผู้ตัดสินใจหลัก โดยการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญ SLM
- ☐ ผู้ลงมือปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในฐานะที่เป็นส่วนรวมของแนวทาง
- ☐ ผู้เชี่ยวชาญ SLM เป็นผู้ตัดสินใจหลัก ที่ติดตามให้คำปรึกษากับผู้ใช้ที่ดิน
- ☐ ผู้เชี่ยวชาญ SLM เพียงผู้เดียว
- ☐ นักการเมืองหรือผู้นำ

การตัดสินใจถูกตัดสินใจอยู่บนพื้นฐานของ

- ☐ การประเมินความรู้ SLM ที่ได้ทำการบันทึกไว้เป็นอย่างดี (การใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ)
- ☐ สิ่งที่ได้ค้นพบจากงานวิจัย
- ☒ ประสบการณ์และความคิดเห็นส่วนตัว (ไม่ได้ลงบันทึกไว้)

การสนับสนุนด้านเทคนิค การสร้างขีดความสามารถ และการจัดการด้านความรู้

กิจกรรมหรือการบริการต่อจากนี้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทาง

- ☐ การสร้างขีดความสามารถ / การอบรม
- ☒ การบริการให้คำแนะนำ
- ☐ การเสริมความแข็งแกร่งให้กับสถาบัน (การพัฒนาองค์กร)
- ☐ การติดตามตรวจสอบและประเมินผล
- ☐ การวิจัย

การบริการให้คำแนะนำ

การให้คำแนะนำถูกจัดขึ้น

- ☒ ไปเยี่ยมชมสถานที่
- ☐ ที่ศูนย์ถาวร

การสนับสนุนด้านการเงินและวัสดุอุปกรณ์

งบประมาณประจำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ

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

Precise annual budget: n.a.

การบริการหรือแรงจูงใจต่อไปนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ใช้ที่ดิน

- ☐ การสนับสนุนด้านการเงิน / วัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ใช้ที่ดิน
- ☐ เงินสนับสนุนสำหรับปัจจัยการผลิต
- ☐ เครดิต
- ☐ แรงจูงใจหรือเครื่องมืออื่น ๆ

ผลกระทบและสรุปค่าบวกกล่าว

ผลกระทบของแนวทาง

ไม่ใช้
ใช้เล็กน้อย
ใช้ปานกลาง
ใช้อย่างมาก

ทำให้ผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นมีอำนาจขึ้น ปรับปรุงการเข้าร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ดีขึ้นหรือไม่
L'agriculteur est autonome.

☐ ☐ ☐ ☒

ช่วยในการตัดสินใจโดยดูจากหลักฐาน ได้หรือไม่
L'agriculteur est autonome.

☐ ☐ ☐ ☒

ช่วยให้ผู้ใช้ที่ดินนำเอาเทคโนโลยี SLM ไปใช้และบำรุงรักษาสภาพไว้ได้หรือไม่

☐ ☐ ☐ ☒

ปรับปรุงความร่วมมือกันและการดำเนินงานของ SLM ได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่	☐	☐	☒
ระดมกำลังหรือปรับปรุงการเข้าถึงแหล่ง เงินทุนสำหรับการดำเนินการ SLM หรือไม่ Pas encore subventionné.	☒	☐	☐
ปรับปรุงความรู้และความสามารถของผู้ใช้ที่ดินในการดำเนินการ SLM หรือไม่	☐	☐	☒
ปรับปรุงความรู้และความสามารถของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียคนอื่น ๆ ให้ดีขึ้นหรือไม่	☐	☐	☒
ทำให้ผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นมีอำนาจขึ้น ปรับปรุงการเข้าร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ดีขึ้นหรือไม่	☐	☐	☒
ช่วยบรรเทาความขัดแย้งหรือไม่ Augmentation des conflits à cause de l'augmentation des effets off-site.	☒	☐	☐
ส่งเสริมให้เยาวชนหรือบุตรหลานของผู้ใช้ที่ดินให้เข้าร่วมใน SLM	☒	☐	☐
ปรับปรุงประเด็นของการถือครองที่ดินหรือสิทธิในการใช้ ซึ่งขัดขวางการนำเทคโนโลยีไปใช้ให้ดีขึ้น	☒	☐	☐
นำไปสู่ความมั่นคงด้านอาหารหรือปรับปรุงโภชนาการให้ดีขึ้น	☐	☐	☒
ปรับปรุงการเข้าถึงตลาดหรือไม่	☐	☐	☒
นำไปสู่การเข้าถึงเรื่องน้ำและสุขภาพได้ดีขึ้นหรือไม่	☐	☐	☒
นำไปสู่การใช้ที่ดินอย่างยั่งยืนหรือแหล่งพลังงานหรือไม่	☒	☐	☐
ปรับปรุงความสามารถของผู้ใช้ที่ดินในการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศหรือสภาพที่รุนแรงและภัยพิบัติหรือไม่	☐	☐	☒
นำไปสู่โอกาสในการจ้างงาน รายได้หรือไม่	☐	☐	☒

แรงจูงใจหลักของผู้ใช้ที่ดินเพื่อที่จะนำ SLM ไปปฏิบัติใช้

- ☒ การผลิตที่เพิ่มขึ้น
- ☒ กำไร (ความสามารถ) อัตราส่วนค่าใช้จ่ายต่อผลประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น
- ☒ การเสื่อมของที่ดินลดลง
- ☐ ความเสี่ยงของภัยพิบัติลดลง
- ☐ ภาระงานลดลง
- ☐ การจ่ายเงินหรือการช่วยเหลือ
- ☐ กฎและระเบียบ (ค่าปรับ) หรือการบังคับใช้
- ☐ เกียรติภูมิ แรงกดดันทางสังคม ความเชื่อมั่นทางสังคม
- ☐ การเข้าร่วมสมทบในขบวนการ โครงการ กลุ่ม เครือข่าย
- ☐ จิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ ประเพณีและความเชื่อ ศีลธรรม
- ☐ ความรู้และทักษะ SLM ที่เพิ่มพูนขึ้น
- ☐ การปรับปรุงด้านสุขภาพ
- ☐ การบรรเทาความขัดแย้ง

ความยั่งยืนของกิจกรรมของแนวทาง

ผู้ใช้ที่ดินสามารถทำให้สิ่งต่างๆ ที่ได้ปฏิบัติใช้โดยแนวทางนี้ยั่งยืนได้หรือไม่ (โดยไม่มีการสนับสนุนจากภายนอก)?

- ☐ ไม่
- ☒ ใช่
- ☐ ไม่แน่ใจ

L'agriculteur est bien conscient de l'utilité et l'efficacité de l'amendement sableux.

บทสรุปหรือบทเรียนที่ได้รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

- Amélioration de la production de palmier dattier et les cultures herbacées.
- Amélioration des caractéristiques physico-chimiques des sols.

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่น ๆ

- Initiative qui encourage les autres agriculteurs à suivre l'expérience de l'amendement sableux.
- Confirmation de l'utilité de la technologie par les études de recherche.
- Les administrations agricoles demandent la comité scientifique d'avoir plus des résultats et des épreuves scientifiques bien claires.
- Modèle à suivre.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

- Aggravation des conflits causé par l'effet off-site de la technologie. Fournir des subventions pour égaliser et diminuer la disparité économique entre les agriculteurs.
- Source d'apport du sable non contrôlé. Création des sites et des sources bien réglé et contrôlé par l'état.
- Pas d'institutionnalisation et apport sableux anarchique. Prendre permission des directions responsables jusqu'à la réglementation de ces activités.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่น ๆ แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

- Entraver la conservation de patrimoine naturelle (destruction des géomorphosites). Régler et contrôler les activités des apports sableux.

ผู้รวบรวม

Donia Mühlematter

Editors

nissaf karbout
saadallah jamila

ผู้ตรวจสอบ

Donia Mühlematter

วันที่จัดทำเอกสาร: 16 พฤษภาคม 2018

การอัปเดตล่าสุด: 29 พฤษภาคม 2018

วิทยากร

Nissaf Karbout - ผู้เชี่ยวชาญ SLM
Jamila Saadallah - ผู้เชี่ยวชาญ SLM

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_3733/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_3732/

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_3732/

Technologies: Amendement sableux https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_3732/

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค์กร

- Commissariat Régional au Développement Agricole de Kebili (CRDA) - ตูนิเซีย

โครงการ

- Decision Support for Mainstreaming and Scaling out Sustainable Land Management (GEF-FAO / DS-SLM)

ลิงก์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่ในออนไลน์

- La filière des dattes communes dans les oasis de Gabès dans le contexte des aléas climatiques et économiques: fonctionnement, atouts et contraintes: https://www.memoireonline.com/02/12/5304/m_La-filiere-des-dattes-communes-dans-les-oasis-de-Gabes-dans-le-contexte-des-aleas-climatiques-et20.html
- Dans les oasis de Nafzoua: <https://www.rcp-sirma.org/content/download/4236/31621/version/1/file/Exposition+Nefzaoua.pdf>
- De l'identification des contraintes environnementales à l'évaluation des performances agronomiques dans un système irrigué collectif. Cas de l'oasis de Fatnassa (Nefzaoua, sud tunisien): <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00473373/document>

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

