



Bouli du village (Hamado SAWADOGO (CNRST/INERA))

Bouli (บูกิโนฟาโซ)

Bouli

คำอธิบาย

C'est un ouvrage communautaire de forme ovale ou circulaire de 60 m de long et 4 à 6 m de profondeur, creusé dans le sol et destiné à collecter les eaux de ruissellement pour des usages divers (maraîchage, pépinières pour maraîchage et essences agroforestières en saison sèche) et pour la riziculture en hivernage.

Buts / objectifs: L'objectif est la collecte des eaux de ruissellement pour les usages en hivernage et saison sèche. La riziculture en hivernage et le maraîchage en saison sèche sont les principales activités du bouli. Le bouli peut être utilisé en irrigation complémentaire en période de poches de sécheresse

Méthodes: Il faut s'organiser en groupe pour avoir une main d'oeuvre importante pour les travaux de construction. Il faut également un comité chargé de la gestion du bouli pour les entretiens courants. Il faut un matériel de soutien spécialement supérieur aux Bulldozers et autres engins lourds. Le ramassage des moellons est aussi une étape importante.

Etapes de mise en œuvre: Constituer un groupe ou une association. Faire une étude technique pour la réalisation du Bouli. S'assurer du soutien financier notamment la location des bulldozers et autres engins lourds.

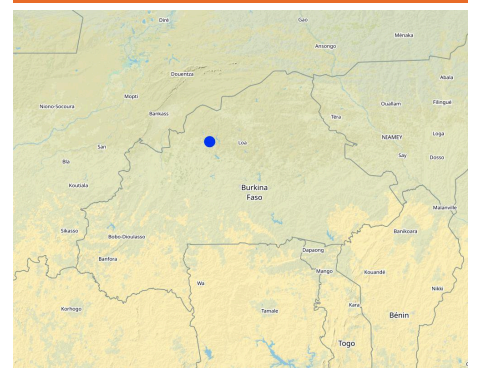
1 creusage du bouli par utilisation du bulldozer. 2. Compactage du sol de déblai par l'utilisation de Dynapac. Construction d'une digeste filtrante en amont pour éviter l'ensablement.

Trouver un endroit au niveau dans une zone en bas de pente pour mieux collecter l'impluvium. La zone doit être ombragée pour réduire l'évaporation

Rôle des parties prenantes: Les producteurs organisés en groupes assurent le ramassage des moellons. Ils mobilisent la main d'œuvre pour la collecte et le transport des pierres. Ils s'occupent de l'entretien après la réception officielle de l'ouvrage. L'Etat ou le projet / ONG assurent le financement des charges aux engins lourds

Autres informations importantes: Les femmes participent aux travaux de collecte et de transport des pierres

สถานที่



สถานที่: Région du Nord/Commune de Oula, Burkina Faso/Yatenga, บูกิโนฟาโซ

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือก

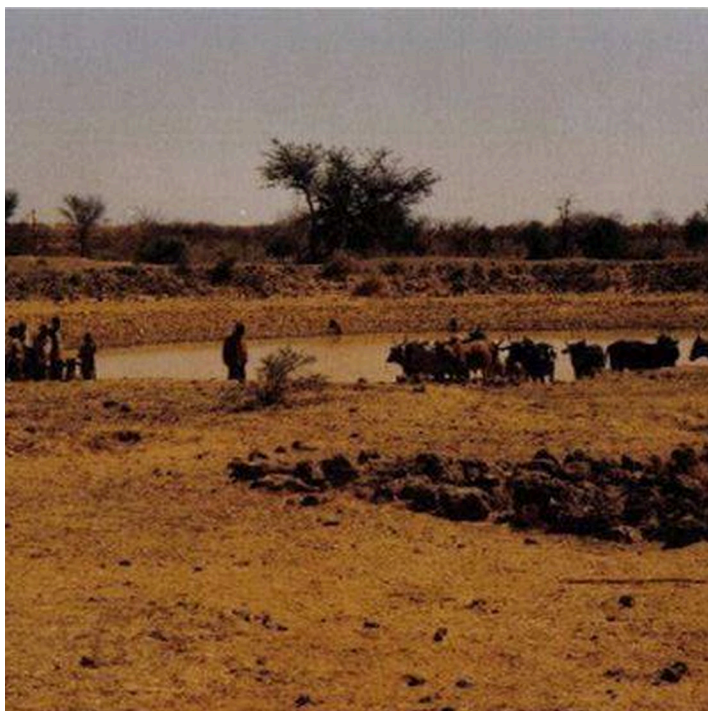
- -2.30503, 13.42831

วันที่ริเริ่ม: 42

ปีที่สิ้นสุด: 42

ประเภทของแนวทาง

- ☒ แบบดั้งเดิม/ แบบพื้นเมือง
- ☐ เป็นนวัตกรรมท้องถิ่นล่าสุด/ นวัตกรรมใหม่
- ☐ ใช้โครงการหรือแผนงานเป็นฐาน



Bouli du village (Hamado SAWADOGO (CNRST/INERA))

แนวทางการดำเนินการและบรรยากาศการพัฒนาที่เอื้ออำนวย

เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์หลักของแนวทาง

L'Approche a porté principalement sur le GDT avec d'autres activités (Bouli ziindo ou bouli pour maraîchage)

Organisateur des producteurs en vue de la recherche des travaux d'intérêt collectif pour lutter contre les effets de la désertification

L'approche GDT a abordé les problèmes suivants: Problème de manque d'eau pour les animaux et pour les activités humaines; baisse de la production agricole

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- กรอบแนวทางในการดำเนินการด้านกฎหมาย (การถือครองที่ดิน สิทธิในการใช้ที่ดินและน้ำ): La mise en place des organes de gestion de l'eau et du bouli est un acquis

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- บรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม วัฒนธรรม ศาสนา: Faible participation Traitement par l'approche GDT: Sensibilisation de la population
- การมีไว้ให้หรือการเข้าถึงแหล่งการเงินและบริการ: un problème financier Traitement par l'approche GDT: Cotisation des bénéficiaires et appui financier ou matériel de l'Etat et/ou projets ou ONG
- การจัดตั้งระดับองค์กร: Non coordination des intervenants Traitement par l'approche GDT: Réunion de planification
- กรอบแนวทางในการดำเนินการด้านกฎหมาย (การถือครองที่ดิน สิทธิในการใช้ที่ดินและน้ำ): Problèmes fonciers Traitement par l'approche GDT: Implication des propriétaires fonciers et application des textes réglementaires
- อื่นๆ: Pas de suivi par les services compétents Traitement par l'approche GDT: Conception d'une bonne politique de la part de l'état

การมีส่วนร่วมและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท

ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้องกับแนวทางนี้อย่างไร	ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่น	Chaque quartier dans le village participe à tour de rôle pour les travaux Les femmes constituent l'essentiel de la main d'œuvre pour les travaux	
องค์กรที่ขึ้นอยู่กับชุมชน		
ผู้เชี่ยวชาญ SLM หรือที่ปรึกษาการเกษตร		
รัฐบาลระดับท้องถิ่น	Les producteurs	
รัฐบาลแห่งชาติ (ผู้วางแผน ผู้ทำการตัดสินใจ)	Agents de la vulgarisation	

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่น ในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง

	ไม่มี	ไม่ลงมือ	จ่ายเงินหรือสนับสนุน	จากภายนอก	เป็นผู้มีส่วนได้	ระดมกำลังด้วยตนเอง
การริเริ่มหรือการจูงใจ						✓
การวางแผน						✓
การดำเนินการ						✓
การติดตามตรวจสอบหรือการประเมินผล						✓
Recherche						✓

แผนผัง

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

การสร้างสมรรถภาพหรือการอบรม

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อไปนี้

- ✓ ☒ ผู้ใช้ที่ดิน
- ☐ เจ้าหน้าที่ภาคสนาม / ที่ปรึกษา

รูปแบบของการอบรม

- ☐ กำลังดำเนินการ
- ✓ ☒ เกษตรกรกับเกษตรกร
- ✓ ☒ ใช้พื้นที่ทำการสาธิต
- ✓ ☒ จัดการประชุมสู่สาธารณะ
- ☐ จัดคอร์ส

หัวข้อที่อบรม

Technique d'aménagement des terres à exploiter ; formation en gestion et maîtrise d'eau

การบริการให้คำแนะนำ

การให้คำแนะนำถูกจัดขึ้น

- ✓ ☒ ไปเยี่ยมชมสถานที่
- ☐ ที่ศูนย์ถาวร

Nom de la méthode utilisée pour le service consultatif: Vitrine; Principaux éléments: Bouli pilote, Variétés, Innovation

Le service consultatif est totalement inadéquat pour assurer la poursuite des activités de conservation des terres; Manque de moyens financiers suffisants

การสร้างเสริมความแข็งแกร่งให้กับองค์กร

องค์กรถูกทำให้แข็งแกร่งขึ้นหรือจัดตั้งขึ้น

- ☐ ไม่
- ☐ ใช้น้อย
- ☐ ใช้น้อย
- ☐ ใช้น้อย
- ✓ ☒ ใช้น้อย

ตามระดับต่อไปนี้

- ✓ ☒ ท้องถิ่น
- ☐ ภูมิภาค
- ☐ ประเทศ

อธิบายถึงสถาบัน บทบาทและความรับผิดชอบ สมาชิก เป็นต้น

ประเภทของการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน

- ☐ ด้านการเงิน
- ☐ การสร้างขีดความสามารถ / การอบรม
- ✓ ☒ อุปกรณ์

รายละเอียดเพิ่มเติม

Formation et équipements

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

Les aspects techniques étaient surveillés sporadiquement par d'autres mesures; Indicateurs: Recherche II n'y avait pas de changements dans l'Approche en raison du suivi et de l'évaluation II n'y avait pas de changements dans la technologie en raison du suivi et de l'évaluation

การวิจัย

การวิจัยกระทำกับหัวข้อต่อไปนี้

- ☐ สังคมวิทยา
- ☐ เศรษฐศาสตร์หรือการตลาด
- ☐ นิเวศวิทยา
- ☐ เทคโนโลยี

Expérimenter de nouvelles variétés de maïs autour du Banka par les services de recherche

Des recherches ont été menées sur le terrain (exploitation) et l'évaluation

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.

Les coûts suivants ont été atteints par les donateurs suivants: gouvernement (Direction régionale de l'agriculture): 80.0%; institution non-gouvernementale nationale (Exploitation agricole): 10.0%; communauté locale / exploitants agricoles (recherche et projet): 5.0%; autre: 5.0%

การบริการหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ไ้ที่ดิน

- ☒ การสนับสนุนด้านการเงิน / วัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ไ้ที่ดิน
- ☒ เงินสนับสนุนสำหรับปัจจัยการผลิต
- ☐ เครดิต
- ☐ แรงจูงใจหรือเครื่องมืออื่น ๆ

การสนับสนุนด้านการเงินและวัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ไ้ที่ดิน

Projets ou ONG

อุปกรณ์: เครื่องมือ

การเกษตร: เมล็ด

โครงสร้างพื้นฐาน: ถนน

โครงสร้างพื้นฐาน: ถนน: โรงเรียน

ได้รับการช่วยเหลือทางการเงินบางส่วน
ได้รับการช่วยเหลือทางการเงินแบบเต็ม

☒

☒

☒

☒

แรงงานของผู้ไ้ที่ดินคือ

- ☒ สมุดรื้อ
- ☐ อาหารสำหรับการทำงาน
- ☐ จ่ายเป็นเงินสด
- ☐ ให้ค่าตอบแทนด้วยการสนับสนุนด้านวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ

ผลกระทบและสรุปคำบอกกล่าว

ผลกระทบของแนวทาง

ช่วยให้ผู้ไ้ที่ดินนำเอาเทคโนโลยี SLM ไปใช้และบำรุงรักษาสภาพไว้ได้หรือไม่

Les exploitants produisent des cultures maraîchères en saison sèche et gagnent des revenus

ไม่ใช้
ใช้เล็กน้อย
ใช้ปานกลาง
ใช้อย่างมาก

☐

☐

☒

ทำให้กลุ่มด้อยโอกาสมีอำนาจทางสังคมและเศรษฐกิจหรือไม่
pour les femmes de l'emploi et des revenus

☐

☐

☒

Est-ce que d'autres utilisateurs de terres/projets ont adopté l'approche?
plus de 10 projets et ONG

☐

☐

☒

แรงจูงใจหลักของผู้ไ้ที่ดินเพื่อที่จะนำ 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
- ☒ Amélioration du bien-être et des moyens de subsistance

ความยั่งยืนของกิจกรรมของแนวทาง

ผู้ไ้ที่ดินสามารถทำให้สิ่งต่างๆ ที่ได้ปฏิบัติใช้โดยแนวทางนี้ยั่งยืนได้หรือไม่ (โดยไม่มีการสนับสนุนจากภายนอก)?

- ☐ ไม่
- ☒ ใช่
- ☐ ไม่แน่ใจ

il faut des moyens financiers (fonds de roulement pour continuer)

บทสรุปหรือบทเรียนที่ได้รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ไ้ที่ดิน

- Renforcement de la sécurité alimentaire
- Accroissement des revenus

จุดแข็ง: ทักษะของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

- Renforcement des capacités des exploitants
- Mise en place d'organes de gouvernance locale

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ไ้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทักษะของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ
แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

ผู้รวบรวม
SAWADOGO Hamado

Editors

ผู้ตรวจสอบ
David Streiff
Joana Eichenberger

วันที่จัดทำเอกสาร: 16 ธันวาคม 2012

การอัปเดตล่าสุด: 13 กรกฎาคม 2022

วิทยากร

SAWADOGO Hamado (hsawadogo@gmail.com) - ผู้เชี่ยวชาญ SLM
Sounkali SERME (sounkali@hotmail.com) - ผู้เชี่ยวชาญ SLM
Janvier KINI - ผู้เชี่ยวชาญ SLM

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2462/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

n.a.

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค์กร

- INERA Institut de l'environnement et de recherches agricoles (INERA Institut de l'environnement et de recherches agricoles) - บูร์กินาฟาโซ
- Université de Ouagadougou (UO) - บูร์กินาฟาโซ

โครงการ

- n.a.

การอ้างอิงหลัก

- Bationo, A., Wani, S., Biielders, C.L., Vlek, P.L.G., Mokwunye A.U. (2000). Crop residue and fertilizer management to improve soil organic carbon content, soil quality and productivity in the Desert Margins of West Africa. In: LAL R, KIMBLE, JM, and STEWART BA, eds. Global climate change and tropical ecosystems. Boca Raton (USA): CRC Press, 2000: 117-45.:
- Belemviré, A. 2003. Impact de la Conservation de l'Eau et des Sols sur la régénération naturelle assistée. Etude Plateau Central. Rapport de travail N°1, Ouagadougou, 42p.:
- Biielders, CL. Michels, K. Bationo, A. 2002. On farm evaluation of ridging and residue management options in a sahelian millet-cowpea intercrop. I. Soil quality change. Soil use manage, 18: 216-22.:
- Boulet, R. (1968). Etude pédologique de la Haute-Volta, Région Centre Nord. ORSTOM. Broekhuysen, J.Th. (1982). Production et productivité agricole dans la savane sèche. Institut Royal des Tropiques, Amsterdam, Pays Bas. :
- BUNASOLS, 1992. Etude pédologique des provinces du Yatenga et du Passoré. Ouagadougou, 46 pages + annexes.:
- Débrah, S.K. Dahoui, K.P. 2001. Evaluation des impacts des politiques économiques sur le maintien et l'amélioration de la fertilité des sols au Burkina Faso 1974-2000. IFDC, Togo, 40p.:
- Doro, T. 1991. La Conservation des Eaux et des Sols au Sahel; L'expérience de la province du Yatenga (Burkina Faso), CILSS, Ouagadougou, 76p.:
- Dugué, P. 1984. Effet de la date de semis et du travail du sol sur une parcelle paysanne (Village de Sabouna- Yatenga). Rapport de recherche IVRAZ/IRAT, 20 p.:
- Dugué, M.J. 1987. Variabilité régionale des systèmes agraires au Yatenga. Conséquences pour le développement. Projet de Recherche-Développement, INERA, Ouagadougou, Burkina Faso, DSA/CIRAD, Montpellier, France.:
- Dugué, P. 1989. Possibilités et limites de l'intensification des systèmes de cultures en soudano-sahélienne : le cas du Yatenga. Thèse de doctorat. Montpellier, DSA/CIRAD N°9. 350p.:
- Kaboré, V. 1995. Amélioration de la production végétale des sols dégradés (zipellés) du Burkina Faso par la technique des poquets (zaï). Thèse doctorat, EPFL, Lausanne, 201p.:
- Kambou, N.F., 1996. Contribution à la restauration et à la réhabilitation des sols ferrugineux superficiellement encroûtés (Zipella) du Plateau Central du Burkina Faso (Cas de Yilou-Province du Bam). Thèse de doctorat en Sciences Agronomiques. Université de Cocody-Côte d'Ivoire. 142p.:
- Kambou, N. et Zougmore, R, 1995. Evolution des états de surface d'un zipellé soumis à différentes techniques de restauration des sols (Yilou, Burkina Faso). Bull. Réseau Erosion, 16 : 19-32.:
- Lompo, F. 1993. Contribution à la valorisation des phosphates naturels du Burkina Faso : Etude des effets de l'interaction phosphates naturels - matières organiques. Thèse de docteur-ingénieur, Univ. Nationale de Côte d'Ivoire, 247 p.:
- Maatman, A., Sawadogo, H., Scheigman, C., and Ouédraogo, A. 1998. Application of zaï and rock bunds in the northwest of Burkina Faso: study of its impact on household level by using a stochastic linear programming model. Netherlands Journal of Agricultural Science,:

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

