



Plantation d'Acacia cyanophylla, Centre de la Tunisie. (Ouled Belgacem Azaeiz)

Création de réserves fourragères sur pieds (Тунис)

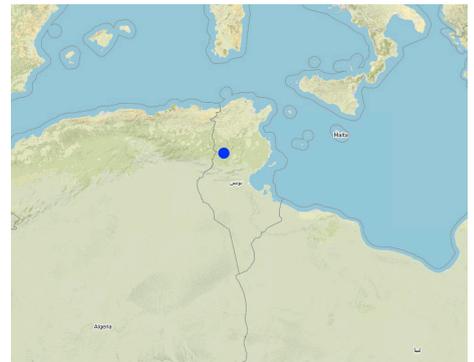
إحداث مخزون علفي

ТОДОРХОЙЛОЛТ

Dans les situations où la dégradation des parcours a atteint le seuil d'irréversibilité et où la reconstitution de l'écosystème par une simple mise en défens n'est plus possible, la réaffectation par plantation d'arbustes fourragers s'impose. Cette approche vise à écourter la période de soudure chronique, augmenter rapidement le disponible fourrager, stabiliser les fluctuations interannuelles et stimuler la dynamique de régénération naturelle.

Les modalités d'établissement de telles plantations sont bien connues à l'Office de l'Élevage et des Pâturages (OEP) qui pourrait être associé pour l'exécution de ce volet. L'exécution se fera à l'entreprise (familiale de préférence). La participation des bénéficiaires consiste à préparer le sol, à mettre en terre les plants et d'assurer leur irrigation et leur protection. La participation des bénéficiaires est évaluée, sur ces bases, à 35 JT/ha et par an au moment de l'établissement et 10 JT/ha et par an pour le reste des opérations (irrigation, gardiennage, remplacement éventuel des manquants). L'OEP apporte les plants et compense les manques à gagner sur les superficies plantées en apportant l'assistance technique, le transfert de technologie et la prise en charge d'une partie du coût des travaux de préparation du sol. Le coût global (y compris la participation des bénéficiaires) de cette opération, est actuellement situé aux alentours de 800 DT/an.

БАЙРШИЛ



Байршил: Kasserine, Тунис

Сонгосон байршлуудын газарзүйн холболт

• 8.8237, 35.17795

Эхлэх огноо: тодорхойгүй

Төгсөх жил: тодорхойгүй

Арга барилын төрөл

- уламжлалт / уугуул
- Сүүлийн үеийн орон нутгийн санаачлага / шинэчлэл
- төсөл / хөтөлбөр дээр үндэслэсэн



Plantation de cactus inerme à Kasserine – Tunisie Centrale (Ouled Belgacem Azaiez)

АРГА БАРИЛЫН ЗОРИЛГО БА ЭЭРЭГ НӨЛӨӨ

Арга барилын үндсэн зорилго, зорилт

- Installer un élément de stabilité dans l'alimentation des petits ruminants.
- Valoriser les terres marginales.
- Protéger les sols contre les différentes formes d'érosion.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг болох нөхцлүүд

- **Талуудыг хамтын ажиллагаа/зохицуулалт:** Encourager la population à participer davantage dans l'application de cette approche.
- **ГТМ-ийн талаарх мэдлэг, техникийн дэмжлэг авах боломж:** Sensibiliser la population et les agriculteurs pour une gestion rationnelle des parcours à travers le respect de la charge ani-male.
- **Ажлын багтаамж, хүн хүчний нөөц бололцоо:** Sensibiliser la population aux effets bénéfiques de cette ap-proche et créer et renforcer les structures socio-professionnelles.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд хүндрэл учруулах нөхцлүүд

- **Бусад:** Conflits entre usagers au niveau des parcours collectifs

ТАЛУУДЫН ОРОЛЦОО БА ҮҮРЭГ

Арга барилд оролцогч талууд болон тэдгээрийн үүрэг

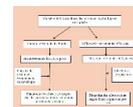
Ямар оролцогч талууд / хэрэгжүүлэгч байгууллагууд арга барилд оролцож байсан бэ?	Оролцогч талуудыг тодорхойлно уу	Оролцогч талуудын үүргийг тайлбарлана уу
Орон нутгийн газар ашиглагч / орон нутгийн иргэд	Utilisateurs des terres.	
ГТМ-ийн мэргэжилтэн/ хөдөө аж ахуйн зөвлөх	Les ingénieurs et les techniciens des arrondissements des forêts et de l'Office de l'Elevage et des Pâturages.	Décisions sur le choix de la ou des technologie(s) ; Les ingénieurs et les techniciens des arrondissements des forêts et de l'Office de l'Elevage et des Pâturages choisissent la technologie et l'exécutent.
Засгийн газар (шийдвэр гаррагч, төлөвлөгч)	Arrondissements des forêts (Commissariat Régional au Développement Agricole) et Agences de l'Office de l'Elevage et des Pâturages.	Décisions sur la méthode de mise en oeuvre de la technologie.

Арга барилын янз бүрийн үе шатанд орон нутгийн газар ашиглагчид / бүлгүүдийг татан оролцуулах

	Үгүй идэвхгүй	Гадаад дэмжлэг	интерактив өөрийн хүчийг нэгтгэсэн	
санаачлага/идэвхжүүлэлт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Encourager la population cible à participer à des journées de formation et de sensibilisation.
Төлөвлөгөө	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Intégrer la population et les éleveurs dans la planification des programmes de restauration et de réhabilitation des parcours dégradés.
Хэрэгжилт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Encourager la population et les éleveurs à travers leur implication dans les travaux de plantation, d'entretien et de la protection des parcelles.

Арга барил хэрэгжүүлэх бүдүүвч

L'Etat à travers le Ministère de l'Agriculture, des ressources hy-draulique et de la pêche a développé depuis l'année 1990 une stratégie nationale intégrée pour la conservation et la gestion des ressources naturelles entre autre celle relative à l'amélioration pastorale réserve un budget pour la fixation. des dunes dans le cadre de ses programmes de développement. A l'échelle locale, les arrondissements des forêts, représentants de la Direction Générale, interviennent dans les parcours collectifs en étroite collaboration avec les institutions locales représentatives des communautés (conseils de gestion et Groupements de développement agricoles) alors que les agences régionales de l'Office de l'Elevage interviennent dans les parcours collectifs en collaborations avec les éleveurs propriétaires des sites à planter par les arbustes fourragers.



ГТМ-ийн технологи сонгох шийдвэр гаргах явц

Шийдвэр гаргасан этгээд

- Газар ашиглагч дангаараа (өөрийн санаачлага)
- ГТМ-ийн мэргэжилтнүүдийн дэмжлэгтэйгээр, голчлон газар ашиглагчид
- оролцооны зарчмын хэсэг болох бүх холбогдох талууд
- голдуу ГТМ-ийн мэргэжилтнүүд, газар ашиглагчидтай зөвлөлдсөний үндсэн дээр
- ГТМ-ийн мэргэжилтэн дангаараа
- улс төрчид / удирдагчид

Шийдвэр гаргах үндэслэл нь

- ГТМ-ийн мэдлэгийг баримтжуулалтын үнэлгээ (нотолгоонд суурилсан шийдвэр гаргах)
- Судалгааны үр дүн, ололтууд
- Хувь хүний туршлага ба санал бодол (баримтжуулагүй)

ТЕХНИКИЙН ТУСЛАЛЦАА, ЧАДАВХИ БИЙ БОЛГОХ БОЛОН МЭДЛЭГИЙН МЕНЕЖМЕНТ

Дараах үйл ажиллагаа эсвэл үйлчилгээ нь арга барилын нэг хэсэг болсон

- Чадавхи бэхжүүлэх/сургалт
- Зөвлөх үйлчилгээ
- Институцийг бэхжүүлэх (байгууллагын хөгжил)
- Мониторинг ба үнэлгээ
- Судалгаа

Чадавхи бэхжүүлэх / сургалт

Дараах сонирхогч талуудад сургалт хийсэн

- Газар ашиглагчид
- хээрийн ажилтан / зөвлөх

Сургалтын хэлбэр

- Ажил дээр
- фермерээс -фермер
- үзүүлэнгийн талбай
- Олон нийтийн уулзалт
- курс дамжаа

Хамарсан сэдэв

Le contenu principal s'article autour de la maîtrise des techniques de transplantation, d'entretien et d'exploitation des plantations.

Зөвлөх үйлчилгээ

Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн

- Газар ашиглагчийн талбай дээр
- Тогтмол төвд

Les projets de création de réserves fourragères par la plantation d'arbustes sont entrepris et financés par l'état. La mise en oeuvre est réalisée soit par les arrondissements des forêts soit par l'OEP en étroite collaboration avec les usagers privés ou leurs représentants (conseils de gestion, groupements de développement agricole).

Судалгаа

Судалгаа нь дараах сэдвийг хамарсан

- Социологи
- Эдийн засаг/ зах зээл
- Экологи
- Технологи

Les institutions de recherche telles que l'Institut des Régions Arides de Medenine, l'INRNGREF et l'INRAT continuent leurs activités pour affiner les conditions d'application de l'approche et l'éventuelle gestion rationnelle de la parcelle une fois ouverte pour le pâturage.

САНХҮҮЖИЛТ БОЛОН ХӨНДЛӨНГИЙН МАТЕРИАЛЛАГ ДЭМЖЛЭГ

ГТМ-ийн бүрэлдэхүүн хэсгийн жилийн төсөв ам.доллараар

- < 2,000
 - 2,000-10,000
 - 10,000-100,000
 - 100,000-1,000,000
- Les projets d'amélioration pastorale sont financés en totalité par l'Etat. Les privés qui

Газар ашиглагч нарт дараах урамшуулал, үйлчилгээг үзүүлсэн

- Газар ашиглагчдад санхүүгийн / материаллаг дэмжлэг үзүүлсэн
- Тодорхой хөрөнгө оруулалтанд нөхөн олговор олгох
- Кредит

> 1,000,000
Precise annual budget:
тодорхойгүй

reçoivent une compensation sous
forme d'orge participant par le
respect de l'approche par
l'exclusion du pâturage.

Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

Хэсэглэн санхүүждэг
Бүрэн санхүүждэг

Plants
plants élevés en pépinières, points d'eau pour l'irrigation.

Газар ашиглагчаас гаргасан хөдөлмөр хүчний зардал

- сайн дурын
- хоол хүнсээр ажилладаг
- бэлэн мөнгөөр төлдөг
- бусад материаллаг дэмжлэгээр шагнагдсан

Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

Valorisation des résultats de recherche des institutions opérant dans le domaine de l'amélioration pastorale.

НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ БА ДҮГНЭЛТ

Арга барилын үр нөлөө

	Үгүй	Тийм, бага зэрэг	Тийм, зарим	Тийм, их
Арга барил нь орон нутгийн газар ашиглагчдыг чадваржуулах, оролцогч талуудын оролцоог сайжруулсан уу?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Арга барил нь ГТМ хэрэгжүүлэхэд газар ашиглагчдын мэдлэг, чадварыг сайжруулахад хүргэсэн үү? Amélioration pastorale par des arbustes fourragers et conservation des eaux et des sols.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Энэ арга барил бусад сонирхогч талуудын мэдлэг, чадавхийг сайжруулсан уу? L'approche est adoptée par d'autres paysans vu ses effets bénéfique tant sur le plan économique qu'environnemental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Арга барил нь эмзэг бүлгийнхнийг нийгэм, эдийн засгийн хувьд чадавхижуулсан уу? L'amélioration de la production animale engendrera une augmentation du revenu du paysan/éleveur et contribuera ainsi à la réduction de la pauvreté.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Арга барил нь газар ашиглагч залуучууд / дараагийн үеийн хүмүүсийг ГТМ-д оролцохыг хөхүүлэн дэмжсэн үү? Amélioration pastorale par des arbustes fourragers et conservation des eaux et des sols.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Арга барил нь зах зээлийн хүртээмжийг сайжруулсан уу? La création des réserves fourragères permettra d'améliorer la production fourragère et par voie de conséquence la production animale (viande, lait).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Газар ашиглагчид ГТМ хэрэгжүүлэх болсон үндсэн шалтгаан

- үйлдвэрлэл нэмэгдсэн
- Ашиг нэмэгдсэн (боломж), зардал-үр ашгийн харьцаа сайжирсан
- Газрын доройтол буурсан
- Гамшигийн эрсдэл буурсан
- Ажлын ачаалал бууруулсан
- төлбөр / татаас
- дүрэм журам (торгууль) / сахиулах
- нэр хүнд, нийгмийн дарамт / нийгмийн холбоо
- Сүлжээ/ бүлэг төсөл/ хөдөлгөөнд гишүүнээр элсүүлэх
- Байгаль орчны ухамсар
- зан заншил, ёс суртахуун
- ГТМ-ийн мэдлэг, туршлага дээшилсэн
- гоо зүйн сайжруулалт
- зөрчилдөөнийг бууруулах

Арга барилын хүрээнд хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааны тогтвортой байдал

Газар ашиглагчид арга барилаар дамжуулан хэрэгжүүлсэн арга хэмжээг тогтвортой үргэлжлүүлж чадах уу (гадны дэмжлэггүйгээр)?

- Үгүй
- Тийм
- Тодорхойгүй

ДҮГНЭЛТ, СУРГАМЖ

Давуу тал: газар ашиглагчийн бодлоор

- L'amélioration pastorale par la plantation d'arbustes fourragers est d'ordre économique dans le maintien de l'élevage et d'ordre environnemental dans la conservation des eaux et des sols et dans la lutte contre la désertification.

Давуу тал: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоор

- Les agro-pasteurs sont conscients de l'importance de la plantation des arbustes dans l'amélioration pastorale.

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: газар ашиглагчийн бодлоор даван туулах боломжууд

- C'est une opération coûteuse. Assurer une meilleure gestion pour compenser ces coûts.

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоор даван туулах боломжууд

- L'effet bénéfique de la plantation n'est pas garanti. sensibiliser la population à pratiquer une gestion rationnelle.

- L'application de cette approche permet de réduire la dépendance des éleveurs vis-à-vis des marchés de fourrages et d'aliments concentrés.

СУУРЬ МЭДЭЭЛЭЛҮҮД

Эмхэтгэгч

Donia Mühlematter

Хянан тохиолдуулагчид

Хянагч

Donia Mühlematter

Баримтжуулсан огноо: 17 9-р сар 2018

Сүүлийн шинэчлэл: 09 11-р сар 2018

Мэдээлэл өгсөн хүн

Donia Mühlematter (donia.jendoubi@unibe.ch) - ГТМ мэргэжилтэн

WOCAT мэдээллийн сан дахь бүрэн тодорхойлолт

https://qcat.wocat.net/mn/wocat/approaches/view/approaches_4060/

Холбогдох ГТМ мэдээлэл

Technologies: Plantation d'arbustes fourragers https://qcat.wocat.net/mn/wocat/technologies/view/technologies_4051/

Technologies: Plantation d'arbustes fourragers https://qcat.wocat.net/mn/wocat/technologies/view/technologies_4051/

Баримтжуулалтыг зохион байгуулсан

Байгууллага

- CDE Centre for Development and Environment (CDE Centre for Development and Environment) - Швейцар

Төсөл

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

Гол сурвалж баримт сэлт

- Nefzaoui, A., Chermiti A. 1991. Place et rôles des arbustes fourragers dans les parcours des zones arides et semi-arides de la Tunisie. Options méditerranéennes - 16: 119-125.:
- Zaafouri M. S., Akrimi N., Floret Ch., Pontanier R. 1994. Les plantations sylvo-pastorales en Tunisie présaharienne. Sécheresse, 5 : 265-75.:

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

