



La végétation à l'intérieur de la Forêt communautaire de Saré Bidji (CSE-LADA (Dakar, Sénégal))

Aménagement forestier (Сенегал)

Ebbode santinagol ladde

ОПИСАНИЕ

Aménagement d'une forêt communautaire pour une gestion rationnelle et durable des ressources naturelles

Dans la Communauté rurale de Saré Bidji (Région de Kolda, au sud-ouest du Sénégal), la mise en aménagement d'une forêt a été retenue comme solution pour faire face à la dégradation des ressources forestières. En effet, du fait de la proximité avec la ville, les zones forestières étaient l'objet d'une exploitation clandestine (carbonisation et exploitation du bambou) et d'une recrudescence des feux de brousse, compromettant la résilience des écosystèmes.

But de la technologie: L'aménagement de la forêt communautaire de Saré Bidji a commencé en 2005 avec l'appui conjoint du Programme USAID Agriculture - Gestion des Ressources Naturelles «Wula Nafaa» et du Service Régional des Eaux et Forêts de Kolda. Il repose sur l'élaboration d'un plan d'aménagement. Ce dernier comporte une phase préparatoire au cours de laquelle sont réalisées des séances d'information et de sensibilisation des populations des villages riverains, ainsi que des enquêtes socioéconomiques. C'est au cours de cette même étape que la demande de mise en aménagement est adressée au Conseil rural pour délibération et transmise à l'autorité territoriale pour approbation. L'aménagement à proprement parler consiste à la division de la forêt en blocs (production, protection) selon un plan de gestion, suivie d'un inventaire qui a permis une meilleure connaissance du capital.

Activités d'établissement et de maintenance et entrées: La mise en œuvre est prévue sur une durée de 20 ans et s'accompagne d'un programme de suivi-évaluation régulier.

Les structures de gestion pour la mise en œuvre du plan d'aménagement sont les 25 comités inter-villageois de gestion de la forêt (CIVGF) au niveau village, les 5 unions de comités inter-villageois de gestion de la forêt (UCIVGF) au niveau du bloc ou unité d'aménagement et le comité communautaire de gestion de la forêt (CCGF).

Le Conseil rural est le responsable institutionnel de l'élaboration et de la mise en œuvre du plan d'aménagement. Il exerce sa responsabilité à travers le cadre que constitue le CCGF.

Cette mesure permet une utilisation rationnelle et durable de la ressource, mais elle repose sur des financements extérieurs.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ



Местоположение: Communauté Rurale de Saré Bidji, Département de Kolda, Сенегал

Число исследованных участков, где применяется Технология:

Географическая привязка выбранных участков

• -15.011, 12.912

Пространственное распространение Технологии:

Продолжительность применения Технологии: менее 10 лет назад (недавняя)

Тип внедрения/ применения

- как инновация (инициатива) землевладельцев
- как часть традиционной системы землевладения (более 50 лет назад)
- в качестве научного/ полевого эксперимента
- через проекты/ внешнее вмешательство



Vue panoramique de la Forêt Communautaire de Saré Bidji (CSE-LADA (Dakar, Sénégal))

КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ

Основная цель

- повышение производства
- снижение или предотвращение деградации земель, восстановление нарушенных земель
- сохранение экосистем
- защита бассейнов рек (приводораздельной части/ нижнего течения) – в сочетании с другими Технологиями
- сохранение/ повышение биоразнообразия
- снижение риска стихийных бедствий
- адаптация к изменению климата / экстремальным погодным явлениям и их последствиям
- смягчение последствий изменения климата
- создание благоприятных экономических условий
- создание благоприятных социальных условий

Землепользование



Смешанное землепользование (пашня/ пастбища/ лес), включая агролесоводство - Агро-лесо-пастбищное хозяйство

Основные виды продукции/ услуг: Bois d'oeuvre, bois de feu, fruits et graines, pâturage / broutement, autres produits / utilisation des forêts (miel, pharmacopée, etc.), conservation de la nature / protection

Водоснабжение

- богарные земли
- сочетание богарных и орошаемых земель
- полное орошение

Число урожаев за год: н/п

Тип землепользования до применения Технологии: н/п

Поголовье скота на единицу площади: н/п

Цель, связанная с деградацией земель

- предотвращение деградации земель
- снижение деградации земель
- восстановление/ реабилитация нарушенных земель
- адаптация к деградации земель
- не применимо

Тип деградации, на борьбу с которым направлена



биологическая деградация - Бр: сокращение растительного покрова, Бк: сокращение количества биомассы, Бп: разрушительные последствия пожаров, Бв: потеря природного разнообразия

Категория УЗП

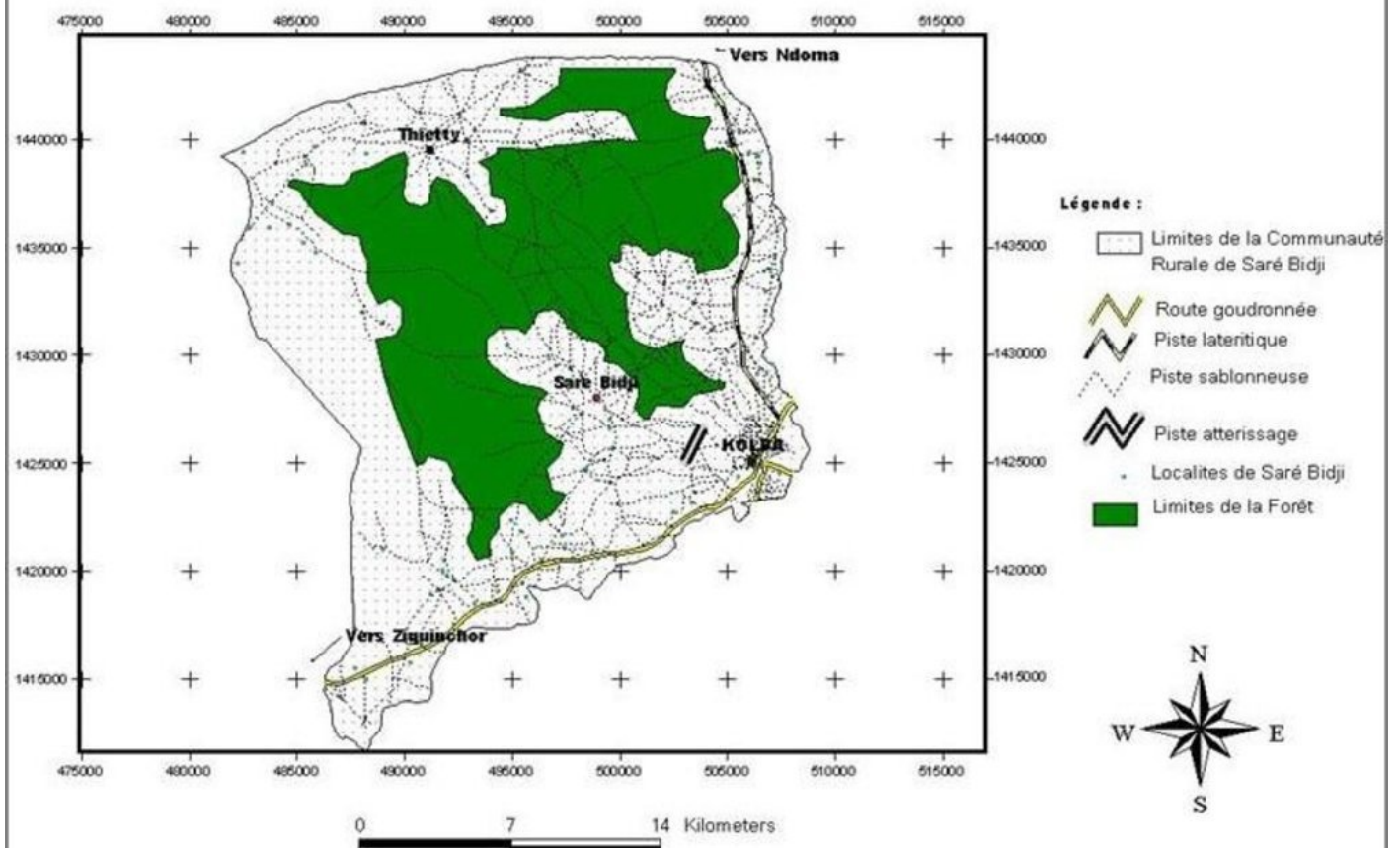
- лесное хозяйство в естественных и измененных лесах
- лесное хозяйство в лесопосадках

Мероприятия УЗП

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

Технические характеристики

Localisation et limites de la Forêt de Saré Bidji



Автор: Communauté rurale de Saré Bidji, Kolda, Sénégal
 Carte de la forêt communautaire de Saré Bidji

Lieu: Saré Bidji. Kolda

Connaissances techniques requises pour le personnel de terrain / les conseillers: moyen

Principales fonctions techniques: Amélioration de la couverture du sol, stabilisation du sol (par ex. par des racines d'arbres contre les glissements de terrain), augmentation de la matière organique, augmentation de la disponibilité des nutriments (réserve, recyclage, ...), augmentation de l'infiltration, augmentation du niveau / recharge de la nappe phréatique, réduction de la vitesse du vent, augmentation de la biomasse (quantité), développement des espèces végétales et de la variété (qualité, ex: fourrage appétent), contrôle des feux, réduction des matériaux secs (combustibles pour les feux sauvages), diversification et arrangement spatiaux pour l'utilisation des terres

Fonctions techniques secondaires: contrôle de la battance ('splash'), contrôle du ruissellement en nappe: ralentissement / retardement, contrôle du ruissellement en ravines: ralentissement/retardement

Aligné: -une frontière

Matériel végétatif: F: arbres / arbustes fruitiers

Espèces d'arbres fruitiers / arbustes: anacardium occidentale (planté)

Changement de pratiques d'utilisation des terres / niveau d'intensité

ЗАПУСК И ТЕКУЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: МЕРОПРИЯТИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ЗАТРАТЫ

Подсчет вложений и затрат

- Подсчитанные затраты:
- Денежные единицы, использованные для подсчета затрат: **Francs CFA**
- Обменный курс (к доллару США): 1 USD = 500.0 Francs CFA
- Средний размер дневного заработка для нанятых работников: недоступно

Наиболее значимые факторы, влияющие на стоимость затрат
 н/п

Мероприятия, необходимые для начала реализации

1. Production de plants (Сроки/ повторяемость проведения: None)
2. Transport de plants (Сроки/ повторяемость проведения: None)
3. Reboisement (Сроки/ повторяемость проведения: None)
4. Sensibilisation des populations sur l'aménagement (Сроки/ повторяемость проведения: 2 jours)
5. Enquêtes socio-économiques (Сроки/ повторяемость проведения: None)

6. Elaboration du plan d'aménagement (Сроки/ повторяемость проведения: None)
 7. Délibération et approbation (Сроки/ повторяемость проведения: None)
 8. Découpage en blocs et inventaire forestier (Сроки/ повторяемость проведения: None)

Стоимость вложений и затрат по запуску

Опишите затраты	Единица	Количество	Затраты на единицу (Francs CFA)	Общая стоимость на единицу (Francs CFA)	% затрат, оплаченных землепользователями
Оплата труда					
Sensibilisation des populations sur l'aménagement	5 personnes par jour	2,0	50,0	100,0	
Enquêtes socio-économiques	10 personnes par jour	5,0	100,0	500,0	
Elaboration du plan d'aménagement	10 personnes par jour	1,0	100,0	100,0	
Оборудование					
Carburant	Litres	110,0	1,3	143,0	
Общая стоимость запуска Технологии				843,0	

Текущее обслуживание

1. Mise en place des structures de gestion (Comité Inter-Villageois de Gestion de la Forêt, Union des Comités Inter-Villageois de Gestion de la Forêt) (Сроки/ повторяемость проведения: None)
 2. Formation des exploitants (Сроки/ повторяемость проведения: None)

Стоимость вложений и затрат по эксплуатации

Опишите затраты	Единица	Количество	Затраты на единицу (Francs CFA)	Общая стоимость на единицу (Francs CFA)	% затрат, оплаченных землепользователями
Оплата труда					
Mise en place des structures de gestion (Comité Inter-Villageois de Gestion de la Forêt, Union des Comités Inter-Villageois de Gestion de la Forêt)	10 personnes par jour	6,0	100,0	600,0	
Formation des exploitants		1,0	3000,0	3000,0	
Restauration		1,0	1000,0	1000,0	
Оборудование					
Carburant	20 litres par jour	6,0	26,0	156,0	
Общая стоимость поддержания Технологии				4756,0	

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Среднегодовое количество осадков

- < 250 мм
- 251-500 мм
- 501-750 мм
- 751-1000 мм
- 1001-1500 мм
- 1501-2000 мм
- 2001-3000 мм
- 3001-4000 мм
- > 4000 мм

Агроклиматическая зона

- влажная
- Умеренно-влажная
- полусухливая
- засушливая

Дополнительные характеристики климата Thermal climate class: tropics

Склон

- пологие (0-2%)
- покатые (3-5%)
- покато-крутые (6-10%)
- крутые (11-15%)
- очень крутые (16-30%)
- чрезвычайно крутые (31-60%)
- обрывистые (>60%)

Формы рельефа

- плато/ равнины
- гребни хребтов/холмов
- склоны гор
- склоны холмов
- подножья
- днища долин

Высота над уровнем моря

- 0-100 м над уровнем моря
- 101-500 м н.у.м.
- 501-1000 м н.у.м.
- 1001-1500 м н.у.м.
- 1501-2000 м н.у.м.
- 2001-2500 м н.у.м.
- 2501-3000 м н.у.м.
- 3001-4000 м н.у.м.
- > 4 тыс. м н.у.м.

Технология применяется в

- в условиях выпуклого рельефа
- в ситуациях вогнутого рельефа
- не имеет значения

Мощность почв

- поверхностные (0-20 см)
- неглубокие (21-50 см)
- умеренно глубокие (51-80 см)
- глубокие (81-120 см)
- очень глубокие (> 120 см)

Гранулометрический состав (верхнего горизонта)

- грубый крупнозернистый/ лёгкий (песчаный)
- средние фракции (суглинистый, супесчаный)
- тонкодисперсный/ тяжёлый (глинистый)

Гранулометрический состав (на глубине более 20 см)

- грубый крупнозернистый/ лёгкий (песчаный)
- средние фракции (суглинистый, супесчаный)
- тонкодисперсный/ тяжёлый (глинистый)

Содержание органического вещества в верхнем почвенном горизонте

- высокое (> 3%)
- среднее (1-3%)
- низкое (< 1%)

Уровень грунтовых вод

- на поверхности
- < 5 м
- 5-50 м
- > 50 м

Доступность поверхностных вод

- избыток
- хорошая
- средняя
- недостаточны/ отсутствуют

Качество воды (без обработки)

- питьевая вода хорошего качества
- питьевая вода плохого качества (необходима обработка)
- исключительно для сельскохозяйственного использования (орошение)
- непригодная для использования

Является ли солёность воды проблемой?

- Да
- Нет

Повторяемость затопления

- Да
- Нет

Видовое разнообразие

- высокое
- средняя
- низкое

Разнообразие местообитаний

- высокое
- средняя
- низкое

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЮ**Рыночная ориентация**

- натуральное хозяйство (самообеспечение)
- смешанное (самообеспечение/ товарное хозяйство)
- товарное/ рыночное хозяйство

Доходы из других источников

- < 10% всех доходов
- 10-50% всех доходов
- > 50% всех доходов

Относительный уровень достатка

- очень плохой
- плохой
- средний
- обеспеченный
- весьма обеспеченный

Уровень механизации

- ручной труд
- тяговая сила
- механизировано/ есть автотранспорт

Осёдлый или кочевой

- Осёдлый
- Полукочевой
- Кочевой

Индивидуальное или коллективное хозяйство

- частное/ домовладение
- группа/ община
- кооператив
- использующее наемных работников (компания, государство)

Пол

- женщины
- мужчины

Возраст

- дети
- молодёжь
- средний возраст
- пожилой

Площадь, используемая домохозяйством

- < 0,5 га
- 0,5-1 га
- 1-2 га
- 2-5 га
- 5-15 га
- 15-50 га
- 50-100 га
- 100-500 га
- 500-1000 га
- 1000-10000 га
- > 10000 га

Масштаб

- мелкое
- среднего размера
- крупное

Собственность на землю

- государственная
- частной компании
- общинная/ поселковая
- коллективная
- индивидуальная, не оформленная в собственность
- индивидуальная, оформленная в собственность

Права на землепользование

- неограниченное (неконтролируемое)
- общинное (контролируемое)
- аренда
- индивидуальное

Права на водовользование

- неограниченное (неконтролируемое)
- общинное (контролируемое)
- аренда
- индивидуальное

Доступ к базовым услугам и инфраструктуре

медицинское обслуживание	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
образование	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
технические консультации	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
занятость (вне хозяйства)	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
рынки	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
электроснабжение	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
транспорт и дорожная сеть	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
водоснабжение и канализация	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая
финансовые услуги	плохой	<input checked="" type="checkbox"/>	хорошая

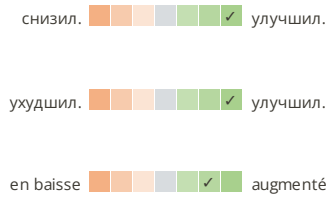
ВЛИЯНИЕ**Социально-экономическое воздействие**

производство кормов	снизил.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличил.
производство древесины	снизил.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличил.
разнообразие продукции	снизил.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличил.
разнообразие источников дохода	снизил.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличил.

Социальное и культурное воздействие

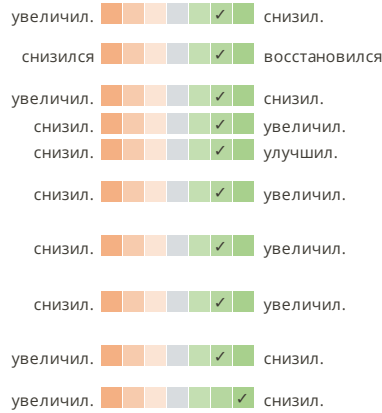
продовольственная безопасность/ самообеспечение	снизил.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшил.
местное самоуправление	ослабл.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	укрепил.

знания в области УЗП/ деградации земель
положение социально и экономически уязвимых групп населения (пол, возраст, статус, этнич. принадлежность и т.д.)
Amélioration des moyens de subsistance et du bien-être humain



Экологическое воздействие

поверхностный сток
уровень грунтовых/ подземных вод
испарение
влажность почв
почвенный покров
круговорот/ восполнение питательных веществ
почвенное / подземное органическое вещество/ углерод
биомасса/ содержание углерода в надземной биомассе
выбросы углекислого газа и парниковых газов
риск пожаров

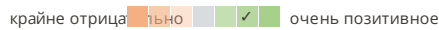


Влияние за пределами территории применения

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАТРАТ

Насколько получаемый результат сопоставим с первоначальными вложениями

Эффективность затрат в краткосрочной перспективе



Насколько получаемый результат сопоставим с затратами на техническое обслуживание

Эффективность затрат в краткосрочной перспективе



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Постепенное изменение климата

среднегодовые температуры увеличилось



Экстремальные явления, связанные с изменением климата (стихийные бедствия)

местные ливневые дожди
местные ураганы
засухи
регулярные наводнения (выход рек из берегов)



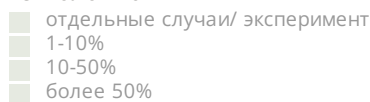
Другие воздействия, связанные с изменением климата

сокращение вегетационного периода

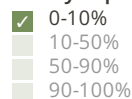


ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ

Доля землепользователей (в процентах), применяющих Технологию



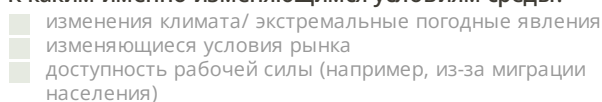
Среди применяющих Технологию землепользователей, какова доля лиц, применяющих её по собственной инициативе, т.е. без какого-либо материального стимулирования со стороны?



Была ли Технология УЗП модифицирована в недавнее время с целью адаптации к меняющимся условиям среды?



К каким именно изменяющимся условиям среды?



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЁННЫЕ УРОКИ

Сильные стороны: по мнению землепользователей

- Favorise l'appropriation de la gestion des ressources par les populations

How can they be sustained / enhanced? Vulgariser le plan d'aménagement

- Amélioration des revenus des populations

How can they be sustained / enhanced? Renforcer les moyens de production des populations

- Permet une utilisation rationnelle et durable des ressources

Сильные стороны: по мнению составителя или ответственных специалистов

- Meilleure connaissance du capital

How can they be sustained / enhanced? Inventaires réguliers

Слабые стороны/ недостатки/ риски: по мнению землепользователей возможные пути преодоления

- La prise de conscience des populations des populations a mis du temps à se matérialiser Donner plus de temps au travail de sensibilisation

Слабые стороны/ недостатки/ риски: по мнению составителя или ответственных специалистов возможные пути преодоления

- Repose sur des financements extérieurs

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Составитель

Déthié Soumaré Ndiaye

Editors

Рецензент

Fabian Ottiger

Продолжительность применения Технологии: 15 апреля 2011 г. **Последнее обновление:** 8 мая 2017 г.

Ответственные специалисты

Déthié Soumaré Ndiaye (dethie@cse.sn) - Специалист по УЗП
Mariama Balde (mariama7118@yahoo.fr) - Специалист по УЗП
Julie Zähringer (julie_z60@hotmail.com) - Специалист по УЗП
Marième Diallo (marieme@cse.sn) - Специалист по УЗП

Полное описание в базе данных ВОКАТ

https://qcat.wocat.net/ru/wocat/technologies/view/technologies_1439/

Связанные данные по УЗП

н/п

Документирование осуществлялось при участии

Организация

- CDE Centre for Development and Environment (CDE Centre for Development and Environment) - Швейцария
- CSE (CSE) - Сенегал
- United States Agency for International Development (USAID) - Сенегал

Проект

- Recueil d'expériences de gestion durable des terres au Sénégal (GEF-FAO / LADA)

Ключевые ссылки

- C.R. de Saré Bidji, 2007. Plan d'aménagement de la forêt communautaire de Saré Bidji. Plan réalisé avec l'appui conjoint du Programme USAID Agriculture-Gestion des Ressources Naturelles «Wula Nafaa» et du Service Régional des Eaux et Forêts de Kolda:

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

