



Vue de la mangrove bordant les bolongs (CSE-LADA (Dakar, Sénégal))

Aire Marine Protégée de Bamboung (塞内加尔)

Bamboung



Création d'une aire de protection des ressources marines

But de la technologie: Dans la Réserve de Biosphère du Delta du Saloum (RBDS), une aire marine protégée (AMP) a été créée en avril 2003 afin de lutter contre la dégradation des écosystèmes de mangrove et la baisse des stocks causée par la surexploitation des ressources, les mauvaises pratiques de pêche (capture des juvéniles) et le braconnage des mammifères marins (lamantin). Dans cette zone, la pression démographique combinée à la sécheresse qui a entraîné la suspension des activités agricoles, ont accentué l'exploitation des ressources halieutiques, la mangrove et la forêt (coupes abusives de bois, feux fréquents).

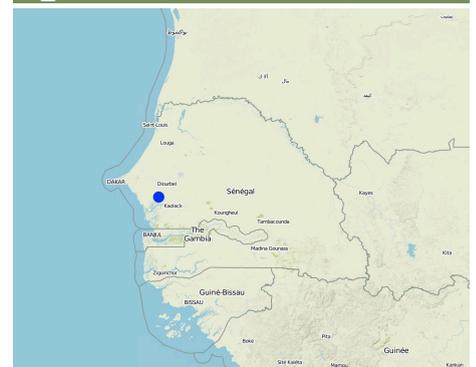
Activités d'établissement / maintenance et intrants: L'AMP a été mise en place à travers le projet « Narou Heuleuk » (la part de demain, en langue ouolof) développé par l'Océanium, une association sénégalaise de protection et de conservation de l'environnement, pour la préservation des ressources halieutiques. Ce projet a été financé à hauteur de 900 000 Euros par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM).

Bamboung est un sanctuaire de 6800, avec des écosystèmes diversifiés et riches. La mesure a commencé par des séances de sensibilisation des populations locales, suivies de la délimitation de la zone à ériger en aire marine protégée. Elle est divisée en deux parties :
 - une zone centrale, marine ; et
 - une zone tampon, constituée d'une partie marine et d'une partie terrestre.
 Par la suite, un dispositif de surveillance a été mis en place. L'AMP est aujourd'hui gérée par un comité de gestion dont les membres élus sont originaires des quinze villages de la zone périphérique.

Environnement naturel / humain: Zone de nurserie, de frayère et de reproduction, sa fermeture a abouti à la reconstitution de la faune terrestre et marine. 79 espèces de poisson sont actuellement inventoriées contre 51 au départ du projet. Les captures ont progressé en taille et en quantité ce qui a abouti à l'augmentation des revenus dans les zones de pêche (effet hors site). L'érection de l'AMP a également permis une meilleure protection des habitats (mangrove) et la disparition des feux de brousse. Avec la création d'un campement éco touristique dont les recettes des activités (écomusée, canoë kayak et randonnées pédestres) permettent de payer le salaire des éco gardes, l'AMP contribue à la création d'emploi et à la diversification des sources de revenus des populations riveraines. Une partie des recettes versée au budget communal contribue à l'amélioration de leur bien être en favorisant l'accès à l'éducation et à la santé.

Le succès de cette mesure, la première au Sénégal, a fait que les AMP se sont rapidement multipliées dans les autres régions. Toutefois, la fermeture d'une AMP doit être couplée à des mesures d'accompagnement pour éviter la pression sur les ressources des zones périphériques. Les coûts de mise en place et de suivi sont élevés et requiert une expertise (équipement, suivi scientifique, sensibilisation).

地



地点: Bamboung, Foundiougne, 塞内加尔

分析的技术场所数量:

选定地点的地理参考

- -16.426, 14.34

技术传播:

在永久保护区? :

实施日期: 不到100 前0 0 0

介绍类型

- 土地使 创
- 作为传 ≥50 分
- 在实 /
- 外



Panneau annonçant l'aire marine protégée de Bamboung (CSE-LADA (Dakar, Sénégal))

分

主要目的

- 减少、
- 减少、
- 保护
- 合其他
- 保护
- 低
- 气候变化
- 减少
- 创
- 创

土地利用



森林/林地产品和



水道、水体、湿地 -

供水

- 养
- 合
- 充分

土地退化相关的目的

- 土地
- 减少土地
- 修复/复严
- 不

解决的退化问题



生物性退化 - Bc 和

SLM组

- 区域封
- Aire protégée

SLM措施



管理措施 - M2

图

技术规范

与动、入和

投入和成本的计算

- 为
- 使 Francs CFA
- 为 元500 Francs CFA
- 均 不

影响成本的最重要因素

Les facteurs les plus coûteux ont été la sensibilisation et les moyens de déplacements; ils ont été supportés par OCEANIUM.

技术建立活动

1. Sensibilisation des populations (2 ans)
2. Délimitation de l'Aire Marine Protégée (Confection et pose de balises) (3 jours)

技术建立的投入和成本

对投入进行具体说明	单位	数量	单位成本 (Francs CFA)	每项投入的总成本 (Francs CFA)	土地使用者承担的成本%

劳动力					
Travail			1.0	9660.0	9660.0
设备					
Location du bateau			1.0	12438.0	12438.0
技术建立所需总成本					22'098.0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 元					44.2

技术维护活动

1. Surveillance (None)
2. Création d'un campement écotouristique (None)

技术维护的投入和成本

对投入进行具体说明	单位	数量	单位成本 (Francs CFA)	每项投入的总成本 (Francs CFA)	土地使用者承担的成本%
劳动力					
Travail		1.0	350.0	350.0	100.0
设备					
Outils		1.0	400.0	400.0	100.0
Achat de bateau et moteurs		1.0	10000.0	10000.0	
Construction du campement		1.0	10000.0	10000.0	
技术维护所需总成本					20'750.0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 元					41.5

0 0 0 境

年平均降雨量

- < 250
- 251-500
- 501-750
- 751-1,000
- 1,001-1,500
- 1,501-2,000
- 2,001-3,000
- 3,001-4,000
- > 4,000

农业气候带

- 半
- 半
- 半

关于气候的规范

Classe de climat thermique: tropiques

斜坡

- 0-2%
- 3-5%
- 6-10%
- 11-15%
- 16-30%
- 31-60%
- >60%

地形

- 原 原
- 坡
- 地 坡
- 坡
- 坡

海拔

- 0-100 m a.s.l.
- 101-500 m a.s.l.
- 501-1,000 m a.s.l.
- 1,001-1,500 m a.s.l.
- 1,501-2,000 m a.s.l.
- 2,001-2,500 m a.s.l.
- 2,501-3,000 m a.s.l.
- 3,001-4,000 m a.s.l.
- > 4,000 m a.s.l.

.....应用的技术

- 凸 况
- 凹 况
- 不 关

土壤深度

- 0-20厘米
- 21-50厘米
- 中 51-80厘米
- 81-120厘米
- 120厘米

土壤质地 (表土)

- 壤土
- 壤土
- 壤土

土壤质地 (地表以下>20厘米)

- 壤土
- 壤土
- 壤土

表土有机质含量

- >3%
- 中 1-3%
- 低 <1%

地下水

- 上
- < 50
- 5-50
- > 50

地表水的可用性

- 好
- 中
- 匮乏/

水质 (未处理)

- 好
- 不 仅供农业使
- 不可

盐度是个问题吗?

- 否

洪水发生

- 否

物种多样性

- 中
- 低

栖息地多样性

- 中
- 低

土地使

市场定位

- 商业/ 场
- 合 商业

非农收入

- 低于全 0%
- 入 10-50%
- > 入 50%

相对财富水平

- 均

机械化水平

- 作 业
- 力
- 化 动

定居或游牧

- 定居
- 半定居
- 游牧

个人或集体

- 个人或家庭
- 团体/社区
- 合作社
- 员工/公司、组织

性别

- 女人
- 男人

年龄

- 儿童
- 青年人
- 中年人
- 老年人

每户使用面积

- < 0.5公顷
- 0.5-1公顷
- 1-2公顷
- 2-5公顷
- 5-15公顷
- 15-50公顷
- 50-100公顷
- 100-500公顷
- 500-1,000公顷
- 1,000-10,000公顷
- > 10,000公顷

规模

- 小
- 中
- 大

土地所有权

- 个人
- 公司
- 社区
- 团体
- 个人命名
- 个人命名

土地使用权

- 个人
- 社区
- 个人

用水权

- 个人
- 社区
- 个人

进入服务和基础设施的通道

- 健康
- 教育
- 职业帮助 例如 农业
- 市场
- 交通
- 卫生服务



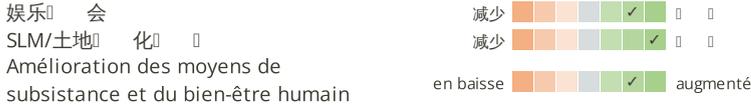
影响

社会经济影响



Les terres ne sont pas cultivées
Campement écotouristique
Non exploitation des fruits de mer

社会文化影响



生态影响



Le nombre d'espèces est passé de 51 à 79 (poissons)

场外影响



Les recettes du campement contribuent au budget de la Communauté Rurale

得分

与技术建立成本相比的效益



与技术维护成本相比的效益



气候变化

渐变气候



气候有关的极端情况 (灾害)



其他气候相关的后果

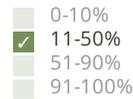


和

采用该技术的地区内土地使用者的百分比



在所有采用这种技术的人当中,有多少人在没有获得物质奖励的情况下采用了这种技术?



最近是否对该技术进行了修改以适应不断变化的条件?



什么样的变化条件?



和吸取

长处: 土地使用者的观点

- Reconstitution de la ressource
- Conscientisation des populations

How can they be sustained / enhanced? IEC continu

长处: 编制者或其他关键资源人员的观点

- Cohésion sociale
- Mise en place de mesure d'accompagnement (campement) pour assurer la durabilité de la technologie

How can they be sustained / enhanced? Gestion transparente des fonds

弱点/缺点/风险: 土地使用者的观点如何克服

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

- Les coûts de mise en place et de suivi sont élevés et requiert une expertise (équipement, suivi scientifique, sensibilisation) Financement à travers des projets

参

编制者

Déthié Soumaré Ndiaye

Editors

审查者

Fabian Ottiger
Alexandra Gavilano

实施日期: April 7, 2011

上次更新: June 20, 2019

资源人

Déthié Soumaré Ndiaye - SLM专业人员

WOCAT数据库中的完整描述

https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_1429/

链接的SLM数据

不

文件编制者

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

主要参考文献

- Pauline Emerit, 2004. Première ébauche du plan de gestion des ressources halieutiques au sein de l'Aire Marine Protégée du Bamboug (Sine Saloum, Sénégal). Océanium, projet Narou Heuleuk:

