



Association of Continuity
of Generations

جمعية تواصل الاجيال

SGP The GEF
Small Grants
Programme



IKI



LES SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE

**Pour faire face aux effets du changement climatique
et a la dégradation des ressources naturelles**

A L'ILE DE KERKENNAH - SFAX - TUNISIE

Îles Kerkennah





Association of Continuity
of Generations

جمعية تواصل الاجيال

SGP The GEF
Small Grants
Programme



IKI



**Le principe de la solution fondée sur la nature :
Les SfN englobent les normes (et principes)
de conservation de la nature**

Fabrication de nasses écologiques

Description de la bonne pratique :

Fabrication des nasses pour la Charfia à base de palmes du palmier en remplacement du plastique.



Les bénéfices de la bonne pratique :

1

Adaptation au changement climatique

Promouvoir la plantation du palmier dattier et donc lutter contre l'érosion marine
Réduire la vulnérabilité de l'écosystème marin

2

Sécurité alimentaire

La conception d'une SBN est une Avoir des poissons de bonne qualité en plus des dattes.

3

Protection de l'environnement

Réduire l'impact du plastique sur l'écosystème marin
Lutter contre l'érosion marine.
Renforcer la biodiversité dans la région avec la plantation de différentes variétés de dattes.

4

Développement économique et social

-Assurer la durabilité des ressources halieutiques et surtout les espèces nobles : le serraillon (*Diplodus annularis*), la daurade (*Sparus aurata*), le sar commun (*Diplodus sargus*), le rouget (*Mullus barbatus*), la seiche (*Sepia officinalis*) et le poulpe (*Octopus vulgaris*).
-Obtenir des dattes de différentes variétés.
-Produire des sous-produits de dattes comme le sirop Rob.
-Développer l'économie locale de la région

Niveau de maîtrise et de transfert de la bonne pratique :

Cette bonne pratique est un héritage du père au fils. Elle est maîtrisée aussi bien par les adultes que par les jeunes et surtout par les femmes. Elle est très répandue à Mellita.

Possibilités de transfert de la pratique à d'autres régions :

Cette pratique peut être transférée à d'autres régions ayant une marée d'amplitude importante et un biotope avec un fond sableux et eaux peu profondes pour fixer les palmiers tels que le Golfe de Gabès, les îles de Kneiss et l'île de Djerba.

Pour conserver cette technique, des ateliers de formation aux nasses écologiques sont nécessaires. De cette façon, cette pratique sera transmise d'une génération à une autre.

Possibilités d'amélioration de la pratique :

L'amélioration de cette bonne pratique garantit un produit de bonne qualité. Il est préférable dans ce cas d'utiliser seulement les produits du palmier dans la fabrication des nasses et du charfia. Pour promouvoir cette pratique, des formations pour les pêcheurs seront organisées.



Association of Continuity
of Generations
جمعية تواصل الاجيال

SGP The GEF
Small Grants
Programme



IKI International
Knowledge Institute



Le principe de la solution fondée sur la nature :
Les SfN peuvent être appliquées seules
ou intégrées à d'autres solutions aux enjeux de société
(c.-à-d. des solutions techniques et d'ingénierie)

Collecte d'eau de pluie dans les festkias (impluviums)

Description de la bonne pratique :

Collecte des eaux de pluie dans les festkias pour rationaliser la gestion d'eau en fonction du besoin.

Les techniques qui peuvent être utilisées :

- **Augmenter la profondeur du puits**
- **Réhabiliter l'ancien impluvium**
- **Couvrir avec un couvercle mobile**

Les matériaux de construction sont des briques en argile et des pierres.



Les bénéfices de la bonne pratique :

1

Adaptation au changement climatique

Moyen de collecte des eaux pluviales et de lutte contre la sécheresse

2

Sécurité alimentaire

Satisfaire les besoins en eau potable

3

Protection de l'environnement

Moyen d'irrigation traditionnel.
Amélioration de la production agricole.

4

Développement économique et social

Assurer une autonomie en eau.
Satisfaire les besoins en eaux d'irrigation.
Réduire la pression sur l'eau potable.
Usage domestique quotidien (vaisselle, ...).

Niveau de maîtrise et de transfert de la bonne pratique :

Cette technique est peu pratiquée par les agriculteurs dans la région Est de l'archipel.

Les villageois, les OCB et les agriculteurs peuvent adopter cette technique.

Possibilités de transfert de la pratique à d'autres régions :

Des ateliers de formation et de sensibilisation sont indispensables pour l'adoption de cette pratique dans d'autres régions.

Possibilités d'amélioration de la pratique :

Son amélioration est nécessaire pour réduire le déficit hydrique surtout au niveau urbain.

Il est aussi nécessaire d'organiser des ateliers de sensibilisation pour les GDA et les SMSA ainsi que pour que la communauté agricole soit sensibilisée.



Association of Continuity
of Generations

جمعية تواصل الاجيال

SGP

The GEF
Small Grants
Programme



IKI

International
Cooperation
Institution



**Le principe de la solution fondée sur la nature :
Les SfN maintiennent la diversité biologique et culturelle
et la capacité des écosystèmes d'évoluer avec le temps**

**Utilisation des palmes du palmier dattier
pour protéger les plantes cultivées**

Description de la bonne pratique :

**Utilisation des palmes de palmier pour maintenir l'ombre et
diminuer l'évapotranspiration afin de protéger les plantes.**



Les bénéfices de la bonne pratique :

1

Adaptation au changement climatique

Promouvoir la résistance des plantes à la sécheresse

2

Sécurité alimentaire

Avoir des produits agricoles de bonne qualité
Améliorer la production agricole

3

Protection de l'environnement

Protéger les plantes de différentes variétés
Les palmes peuvent en effet limiter l'apparition des mauvaises herbes

4

Développement économique et social

Développer l'économie locale de la région

Niveau de maîtrise et de transfert de la bonne pratique :

Cette bonne pratique est maîtrisée aussi bien par les adultes que par les jeunes et surtout les femmes.

Possibilités de transfert de la pratique à d'autres régions :

Cette pratique peut être transférée à d'autres régions. Des ateliers de sensibilisation seront nécessaires pour sauvegarder cette technique. De cette façon, cette pratique sera transmise d'une génération à une autre.

Possibilités d'amélioration de la pratique :

L'amélioration de cette bonne pratique avec de bonnes pratiques d'irrigation garantit un produit agricole de qualité améliorée.



Association of Continuity
of Generations
جمعية تواصل الاجيال

SGP The GEF
Small Grants
Programme



IKI



**Le principe de la solution fondée sur la nature :
Les SfN s'appliquent à l'échelle du paysage**

Plantation des cultures maraichères mixtes avec le figuier de Barbarie

Description de la bonne pratique :

- **Identification les plantations de figuier de Barbarie.**
- **Désherbage des plantes nuisibles.**
- **Culture des légumes dans ces plantations.**
- **Il s'agit d'une méthode traditionnelle simple et faisable.**



Les bénéfices de la bonne pratique :

1

Adaptation au changement climatique

Le figuier de Barbarie maintient un sol riche et humide pour les cultures maraichères associées ce qui assure une bonne adaptation à la sécheresse.

2

Sécurité alimentaire

Même dans les conditions d'un déficit hydrique, on aura des légumes de bonne qualité ce qui contribue à la sécurité alimentaire.

3

Protection de l'environnement

C'est une pratique de lutte contre la dégradation du sol et une barrière écologique contre l'érosion.

4

Développement économique et social

Au moyen de cette pratique, on va créer une valeur ajoutée au marché local et donc on va retrouver une dynamique économique et une prospérité pour la communauté locale.

Niveau de maitrise et de transfert de la bonne pratique :

Cette bonne pratique est maitrisée essentiellement par les femmes comme elle peut être pratiquée par les jeunes et les hommes agriculteurs.

Possibilités de transfert de la pratique à d'autres régions :

Cette pratique peut être transférée à toutes les régions de la Tunisie où il existe de figuiers de Barbarie.

Possibilités d'amélioration de la pratique :

Possibilités d'utiliser le figuier de Barbarie dans les cultures en couloirs (alley farming).



Association of Continuity
of Generations
جمعية تواصل الاجيال

SGP The GEF
Small Grants
Programme



IKI International
Cooperation
Agency



Le principe de la solution fondée sur la nature :
Les SfN reconnaissent et traitent la question des compromis
entre la production de quelques avantages économiques
immédiats pour le développement et les options futures
de production de toute la gamme des services écosystémiques

La valorisation de l'alfa par la fabrication des cordes d'accrochage pour les nasses

Description de la bonne pratique :

- **Fauchage et récolte de l'alfa**
- **Fabrication de cordes en alfa pour faire monter les nasses des charfias**



Les bénéfices de la bonne pratique :

1

Adaptation au changement climatique :

L'archipel de Kerkennah est caractérisé par un climat semi-aride. Cette situation de sécheresse est aggravée par le changement climatique plus spécifiquement par une sécheresse prolongée et une canicule intense. L'alfa est une plante adaptée à la sécheresse et à la canicule et peut être utilisée pour la fabrication de cordes d'accrochage pour faire remonter les nasses du fond marin.

2

Sécurité alimentaire :

Nous avons adopté cette bonne pratique pour avoir une source de revenus supplémentaire pour les habitants de l'archipel de Kerkennah et pour valoriser un produit naturel à moindre coût.

3

Protection de l'environnement :

L'utilisation des cordes en alfa pour faire remonter les nasses du fond de la mer remplacera l'utilisation des cordes en plastique habituellement utilisées ce qui contribue à l'élimination de la pollution plastique et préserve l'écosystème marin.

4

Développement économique et social :

La valorisation de l'alfa dans la fabrication des cordes et des paniers est une activité verte créatrice d'emplois et génératrice de revenus supplémentaires.

Niveau de maîtrise et de transfert de la bonne pratique :

Cette bonne pratique n'est encore utilisée que par la communauté cible du Projet. Elle sera diffusée pour être largement adoptée par la communauté de l'archipel, surtout les jeunes et les femmes.

Possibilités de transfert de la pratique dans d'autres régions :

Cette bonne pratique peut être dupliquée dans d'autres zones littorales où l'alfa pousse naturellement.

Possibilités d'amélioration de la pratique :

L'alfa se trouve naturellement. Il doit être collecté de façon raisonnable selon un programme de gestion de cette ressource naturelle. Cette pratique peut être améliorée en adoptant la mécanisation de la récolte de l'alfa au lieu de son arrachage cette bonne pratique peut être transférée aux régions où l'alfa est très abondante.