

RESTAURATION ET REGENERATION DES MANGROVES

DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les mangroves sont des palétuviers, constituées de 4 espèces d'arbres (*Avicennia marina*, *Rhizophora mucronata*, *Bruguieragymnorhiza* et *Rhizophora Ceriops tagal*) bien adaptées notamment à la salinité élevée du milieu marin, à l'écosystème des côtes tropicales (source : profil côtier Djibouti). Ils poussent en zone humide sur des sols vaseux et rendent plusieurs services : permettent le développement de diverses espèces marines ; constituent un habitat pour un nombre important d'oiseaux ; limitent l'érosion des cotes ; sont utilisés comme bois de chauffe, de construction et fourrages ; contribue à la séquestration du carbone.

NIVEAU DE MATURITE TECHNOLOGIQUE OU INDICE DE PRÉPARATION COMMERCIALE ACTUEL

Les formations de mangroves sont recensées sur le littoral nord (Godoria et Khor Angar), des îles Musha et Maskali, dans la partie sud à Ambouli, Damerjog. L'expérience montre que les mangroves poussent bien en zone humide sur des sols vaseux et dans les deltas pourvu que l'agitation de l'eau ne soit pas excessive. Des plantations expérimentales conduites à Godoria, Raisali et Ambouli sont concluantes.

Elle se classe dans la catégorie "technologie validée dans un environnement pertinent" : TRL 5

JUSTIFICATION CLIMATIQUE DE LA TECHNOLOGIE

La zone côtière héberge près de 80 % de la population du pays (capitale, installations portuaires, 3 chefs-lieux des régions, etc...). Cela indique d'une part l'importance économique du littoral et d'autre part la pression pouvant être exercée sur les écosystèmes côtiers récifs coralliens.

Les mangroves rendent des services tels que le bois, l'habitat notamment pour les jeunes poissons, crustacées, les abeilles, les oiseaux. Cette formation protège le littoral contre l'érosion due aux vagues et permet de fixer plus ou moins la cote.

Elle est garante de l'équilibre de l'environnement locale, régionale et environnementale à travers la fixation d'énormes quantités de carbone contribuant ainsi à la réduction du réchauffement globale de la planète

Malgré tous ces services rendus, ces mangroves sont menacées par les actions anthropiques notamment pour le bois, sites touristiques, aménagement des nouvelles habitations et infrastructures.

Compte tenu de tous ce qui précède, perdre ces écosystèmes et les services qu'ils fournissent seront particulièrement coûteux pour les riverains et même le pays.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

ÉCHELLE ET CALENDRIER DE MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE

La mangrove, écosystème remarquable pour tous les services rendus doit être préservée et restaurée. Ainsi, tenant compte de la seconde communication nationale, du CDN et des plans d'action et programmes tels que le PAN¹, le PANA, le PRAREV², le reboisement de 105 ha de mangrove à l'horizon 2035 est envisagé, en raison de 7 ha/an.

AMBITION DU NIVEAU DE PRÉPARATION TECHNOLOGIQUE OU DE L'INDICE DE PRÉPARATION COMMERCIALE

Elle se classe dans la catégorie "technologie validée dans un environnement pertinent" : TRL 5

IMPACTS ATTENDUS DE LA TECHNOLOGIE

Les principaux impacts attendus de la technologie sont:

- Préservation de la biodiversité : élevage des jeunes poissons et crustacées, habitats pour beaucoup d'oiseaux, production de miel
- Maintien des revenus des pêcheurs
- Fourniture de bois de chauffe et de construction
- Protection du littoral : freinage de l'érosion, protection des cotes en cas de tempête
- Séquestration du carbone
- Protection des herbiers marins

¹ : plan d'action national de lutte contre la désertification

² : programme d'appui à la réduction de la vulnérabilité dans les zones de pêche côtières

ACTIONS POLITIQUES POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE

POLITIQUES EXISTANTES EN RELATION AVEC LA TECHNOLOGIE

Les politiques en place en relation avec la technologie « restauration et régénération des mangroves » sont notamment :

- Étude de l'écosystème de mangrove de Godorya, rapport de consultation, Simon BADJI et MAEPE-RH, avril 2016
- Programme d'appui à la réduction de la vulnérabilité dans les zones de pêche côtières
- Programme d'action nationale d'adaptation aux changements climatiques
- Vision Djibouti 2035, 2015
- Profil côtier de Djibouti

POLITIQUES PROPOSEES POUR LA MISE EN PLACE DE LA TECHNOLOGIE

Dans le plan d'action technologique, les activités retenues pour le déploiement et la diffusion de la technologie « restauration et régénération des mangroves » sont:

- Élaborer un plan directeur de préservation des mangroves ;
- Identifier les sites potentiels pour les mangroves et y conduire les activités de plantation ;
- Élaborer un cahier des charges relatif aux responsabilités des prestataires notamment du tourisme ;
- Mener des campagnes de sensibilisation sur les avantages de la préservation des formations de mangroves ;
- Veillez au respect du plan d'urbanisme en tenant compte de la préservation des mangroves

COUTS LIES AUX POLITIQUES PROPOSEES

Le cout lié à la mise en œuvre des activités retenues dans le PAT pour la technologie "restauration et régénération des mangroves" est de 2 505 500 USD.

INFORMATIONS PRATIQUES

CONTACT

Nom et coordonnées du coordinateur EBT

M. Idriss Ismael Nour

Contact : 0025321351020 ou 77849504

E-mail : distri_play@yahoo.fr

LIENS VERS LES RAPPORTS EBT

<https://tech-action.unepdtu.org/country/djibouti/>