

REBOISEMENT

DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

DESCRIPTION TECHNIQUE

Le reboisement est une opération qui consiste à planter les arbres utiles et/ou promouvoir la régénération naturelle de ces arbres en mettant en défens la zone concernée. Les espèces autochtones à multiples usages notamment fourrager seront privilégiées. Le reboisement se fera par repiquage des plants élevés en pépinière et par la protection de ces jeunes plants des dents du bétail jusqu'à un certain stade. Celle-ci se fera au sein des parcours naturels sur lesquels seront conduits les travaux de conservation des eaux et des sols (lentilles, traitement des ravines, les cordons pierreux, technique zaï) réduisant le départ des éléments fins des sols et améliorant l'infiltration de l'eau au bénéfice des jeunes pousses. L'installation des jeunes plants en zones aménagées se fera lors des périodes pluvieuses. Les dépôts du fumier au sein des lentilles et en amont des cordons pierreux contribueront à la fertilité des sols et facilitera la régénération naturelle. Toutefois, une attention particulière sera accordée à la lutte contre les pousses des *Prosopis sp.*

NIVEAU DE MATURITE TECHNOLOGIQUE OU INDICE DE PRÉPARATION COMMERCIALE ACTUEL

Le reboisement est une technologie qui marche à condition de mettre en défens les secteurs à reboiser. Notons que les activités de défense et restauration des eaux et des sols doivent être conduites en même temps. Le niveau de maturité de la technologie est TRL 3.

JUSTIFICATION CLIMATIQUE DE LA TECHNOLOGIE

Les zones côtières sont occupées par une végétation de steppe arbustive d'Acacia sp. et des mangroves. La population du pays se concentrant en majorité le long du littoral, ces formations sont en voie de dégradation notamment à cause d'une forte demande en bois et charbon de bois et leur élagage pour nourrir les petits ruminants en temps de crise. Il est à noter que les zones côtières servent de refuges naturels en temps de sécheresse.

Le reboisement contribue à améliorer la disponibilité fourragère, la recharge des nappes phréatiques et la diversité biologique. Une formation forestière lutte contre l'érosion hydrique, améliore la structure des sols et constitue un habitat notamment pour les oiseaux. De plus, les arbres en séquestrant du carbone contribuent à la lutte contre les effets de serre.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

ÉCHELLE ET CALENDRIER DE MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE

La zone côtière hébergeant près de 80% de la population¹ fait face à une forte pression anthropique notamment sur les ressources naturelles (arbres et parcours). Il s'avère donc nécessaire de procéder au reboisement des zones potentielles de la zone côtière.

Ainsi, sur la base notamment de la communication initiale, du PNIASA, du PANA, du PAN et du CDN, il est envisagé de reboiser près de 500 ha à l'horizon 2035 à raison de 33 ha/an.

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

Elle se classe dans la catégorie "preuve de concept expérimental" TRL 3

IMPACTS ATTENDUS DE LA TECHNOLOGIE

Les principaux impacts attendus de la technologie sont :

- amélioration des revenus des agro-éleveurs notamment par l'accroissement de l'offre fourrager
- création d'un microclimat en favorisant le développement des animaux et végétaux d'ombre (fourmi, micro-organisme, etc..)
- contribue à la réduire le départ de la partie arable des sols
- disponibilité de bois de chauffe et de construction

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 « système d'exhaure solaire » sont notamment :

- Plan de gestion intégré de la zone côtière de Djibouti
- Programme d'action nationale d'adaptation aux changements climatiques
- Vision Djibouti 2035, 2015
- Programme national d'investissement agricole et de sécurité alimentaire (PNIASA 2014-2019, Djibouti)
- Plan directeur de développement du secteur primaire (2009-2018)

¹ : source : profil côtier de Djibouti

POLITIQUES PROPOSEES POUR LA MISE EN PLACE DE LA TECHNOLOGIE

Dans le Plan d'Action technologique (PAT), les activités retenues pour le déploiement et la diffusion de la technologie "reboisement" sont:

- Mobiliser les financements
- promouvoir l'utilisation du foyer amélioré et Subventionner de gaz de pétrole liquéfié
- Reboiser les zones côtières potentiels
- insérer le reboisement dans le programme d'investissement national

COUTS LIES AUX POLITIQUES PROPOSEES

Dans le PAT, le cout lié à la mise en œuvre des activités de la technologie "reboisement" est de 4 095 500 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/>