



Reboisement de pâturages dégradés



AVANT LE PROJET



EXPERTISE TECHNIQUE

- Mise en réseau d'acteurs du secteur forestier
- Accompagnement de nos partenaires sur le plan technique et organisationnel



IDENTIFICATION DES PROJETS

- Préserver la multifonctionnalité des forêts
- Développer leurs bénéfices écologiques et socioéconomiques



FINANCEMENT DES PROJETS

- Formation des techniciens locaux
- Achat des plants
- Plantations...



INTEGRATION ET FORMATION DES COMMUNAUTÉS LOCALES

SUIVI DES



PLANTATION DES ARBRES

actions
partenaire
local

accompagnement de
reforest'act'ion



SUIVI DES PROJETS

- Missions d'audit sur le terrain
- Rapport de suivi semestriel
- Rapport complet annuel

SENSIBILISATION AUX

- Opérations de sensibilisation
- Événements dédiés



MESURE ET VALORISATION DES BÉNÉFICES

- Missions d'audit pour mesurer les bénéfices
- Valorisation de ces bénéfices auprès de nos parties-prenantes



Au sein de l'Eastern Cap, en Afrique du Sud, la désertification des terres est causée par la pression croissante du bétail sur les pâturages. Aujourd'hui, la raréfaction du couvert végétal et la dégradation des terres des fermiers locaux et des réserves environnantes provoquent de nombreux effets néfastes pour l'environnement, tels que le tarissement des ressources en eau, la disparition de la biodiversité et l'érosion des sols.

Pour restaurer ces écosystèmes, le projet consiste à planter plus de 500 000 pieds de Spekboom, une essence locale essentielle au bon fonctionnement écologique de la région. Le projet permettra de développer un nouveau système de gestion durable des pâturages, afin d'améliorer la capacité de charge du bétail sans dégrader l'environnement. De nombreux bénéfices en naîtront également : retour de la biodiversité et notamment d'une population d'éléphants, amélioration de l'infiltration des eaux de pluie, restauration des sols arables...



LE PROJET EN BREF



OBJECTIFS DU PROJET

Restauration d'écosystèmes dégradés, préservation de la biodiversité, développement d'une gestion durable des pâturages



ACTIONS SUR LE TERRAIN

Plantation d'arbres et suivi de leur croissance, recrutement de main d'oeuvre, formation des agriculteurs locaux



ESSENCE PLANTÉE

Spekboom (*Portulacaria afra*)



LES ACTIONS SUR LE TERRAIN

Le projet vise à restaurer des pâturages fortement dégradés afin de recréer un écosystème forestier au sein de zones arides touchées par la désertification.



REDONNER UN COUVERT FORESTIER À D'ANCIENS PÂTURAGES DÉGRADÉS

Les zones à restaurer étaient auparavant utilisées par les agriculteurs locaux comme pâturages pour leurs élevages de chèvres. Aujourd'hui dénuées de végétation et fortement dégradées, elles ont été rattachées aux réserves protégées de Kuzuko et Koedoeskloof.

L'objectif est de repeupler ces zones de Spekboom, véritable espèce clé de voûte, essentielle au fonctionnement écologique de l'écosystème. Les boutures seront plantées à environ 2 mètres d'intervalle et selon une disposition aléatoire. La proximité d'aires protégées facilitera la circulation des essences végétales et leur régénération naturelle au sein des zones de plantation, où elles trouveront les conditions propices pour se développer.

C'est ainsi un véritable écosystème naturel qui sera reconstitué, riche en biodiversité animale et végétale.



QU'EST-CE QU'UNE ESPÈCE "CLÉ DE VOÛTE" ?

Le Spekboom est une **espèce clé de voûte**, c'est-à-dire que sa disparition au sein d'une zone entraîne également la disparition d'un cortège d'espèces végétales et animales qui en dépendent directement ou indirectement pour se développer. A l'image de la pièce architecturale, elle porte ainsi tout un écosystème qui risque de s'effondrer si elle est supprimée. Au sein de la région concernée par le projet, la raréfaction du Spekboom entraîne la désertification des terres, le tarissement des ressources en eau et l'érosion de la biodiversité de la faune et de la flore. Il est donc essentiel de replanter cette essence.



INTÉGRER ET FORMER LES COMMUNAUTÉS LOCALES

Notre partenaire propose des formations aux agriculteurs locaux afin de leur permettre de développer un élevage respectueux de l'environnement et des écosystèmes restaurés. Le projet permet également de créer de nombreux emplois au sein des communautés de la région, touchées par un taux de chômage de 40%.

LES ZONES DE PLANTATION

Les arbres sont plantés au sein de quatre principales zones sur une surface totale de 200 hectares. Les zones de plantation sont susceptibles d'évoluer à chaque saison de plantation en fonction du développement du projet.



Figure n°1-100hectares-Koedoeskloof



Figure n°2-10hectares-Kuzuko



Figure n°3-90hectares-Kuzuko

DES ZONES TOUCHÉES PAR LA DÉSERTIFICATION

Particulièrement remarquable sur ces vues satellites, la désertification, causée notamment par l'élevage intensif, marque fortement la région de l'Eastern Cap. Les zones de plantation sont constituées d'anciens pâturages dégradés, et sont situées à proximité d'aires protégées depuis plusieurs dizaines d'années, visibles en vert sur la figure n°1 et n°3.

La zone de plantation visible en figure n°2 est située à proximité du lit d'une rivière qui entre fréquemment en crue lors des fortes pluies ; les arbres joueront ainsi un rôle de rétention des eaux de pluie et protégeront les terres des communautés locales de potentielles inondations et glissements de terrain.



LES BÉNÉFICES DU PROJET

Le projet permet de recréer des forêts sèches sur des pâturages dégradés. Les écosystèmes forestiers ainsi recréés offriront une multitude de services inestimables pour le climat, la nature et les populations locales.



Les arbres plantés lutteront **contre le réchauffement climatique** à l'échelle globale en stockant du CO₂ sous forme de bois, et à l'échelle locale en humidifiant l'atmosphère. Le Spekboom stocke en moyenne une plus grande quantité de CO₂ que les essences de zones arides.



Les forêts accueilleront au fil des années **une grande biodiversité faunistique et floristique, spécifique au milieu**, et notamment une population d'éléphants présente dans la zone du projet.



Les nouvelles forêts créées permettront de **restaurer les sols arables** et de **protéger les territoires environnants** des aléas naturels tels que le débordement de la rivière située à proximité, l'érosion et le lessivement des sols et les glissements de terrain.



Les arbres plantés permettront de **réguler le cycle de l'eau de pluie** grâce à une meilleure alimentation des nappes souterraines permise par leur système racinaire et l'activité organique du sol forestier.



A terme, les forêts pourront à nouveau bénéficier aux **agriculteurs locaux** en accueillant leurs troupeaux, dans une logique d'élevage raisonné et durable. Elles participeront ainsi à la pérennité socio-économique de ces petites exploitations agricoles.



RÉALISER LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Notre projet de reforestation contribue directement à la réalisation de 13 des 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU, qui donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous.



