

**Programme de restauration écologique sur
le massif volcanique du Piton de la Fournaise, au sein de
l'espace naturel sensible de Bois Blanc :
restauration de la biocapacité et valorisation économique et sociale
de deux espèces exotiques envahissantes.**

Localisation :
Sainte-Rose (Réunion), massif volcanique de la Fournaise

Porteur principal : Commune de Sainte-Rose (Réunion)

Contact : AVICE Bertrand
Email : bavice.mairiesterose@wanadoo.fr
Téléphone portable : 0692 66 25 66

Description du projet :

La finalité du projet vise à la restauration des capacités écologiques de l'espace naturel sensible de Bois Blanc, au sud de la commune de Sainte-Rose, en luttant contre deux EEE : une *Acanthaceae* (*Sanchezia speciosa*) et un arbre nommé le jam-rosat (*Syzygium jambos*).

Constats/enjeux :

Dans le cadre du plan de gestion de l'Espace Naturel Sensible (ENS) de Bois Blanc, un volet lié à la restauration écologique et à la lutte contre les espèces exotiques envahissantes est conduit depuis 2007. Le massif naturel de Bois Blanc se définit par la forêt tropicale humide de basse altitude avec une diversité de bois de couleurs. Des menaces écologiques se traduisent par la présence de pestes végétales, notamment sur les axes de pénétration comme sentiers et chemins. Une partie de l'ENS correspond à d'anciens espaces anthropisés et modifiés dans le cadre de la société de plantation jusqu'au milieu du siècle dernier. Ces anciens milieux naturels sont soumis à une forte pression des espèces exotiques envahissantes.

Objectifs du projet :

Les opérations envisagées, dans le cadre de ce dossier, seraient des actions préparatoires et expérimentales sur des zones géographiques « test », se déclinant en :

- une dimension environnementale, liée à des études et des protocoles scientifiques ,
- une dimension sociétale d'éducation à l'environnement,
- une dimension de développement économique, avec un chantier d'insertion,
- une dimension de valorisation énergétique, liée à des études faisabilité.



Résultats attendus :

Protocole de test pour lutter contre *Sanchezia speciosa* ; itinéraires techniques à tester

Suivi scientifique et méthodologique des partenaires, valorisation des moyens communaux (pépinière, transport,...), mise en place des stations de suivi.

Evaluation de la ressource en jam-rosat

Etude environnementale, cartographie de l'espace concerné, évaluation du cubage potentiel.

Réalisation d'un support pédagogique à l'attention de la population locale et des établissements scolaires : réalisation, impression, diffusion...

Conception de livret et fiches pédagogiques, diffusion auprès des établissements scolaires locaux.

Réalisation d'un parcours pédagogique sur le chantier de lutte et de restauration écologique à l'attention des scolaires, population locales et touristes

Conception et réalisation de panneaux explicatifs sur le site de l'ENS.

Recrutement d'une équipe opérationnelle de 12 personnes pour la réalisation du chantier de lutte et de restauration + formation

Acquisitions de matériels

Broyeur, table de séchage, tronçonneuse, matériel de sécurité, camion.

Réalisation d'une étude des potentialités de développement énergétique à partir de la biomasse et analyse économique

Etudes de marché pour les autres alternatives de valorisation de la ressource

Partenaires associés :

- Conservatoire Régional d'Espaces Naturels (CREN) Réunion,
- Département de la Réunion,
- Agence Régionale Energie Réunion (ARER),
- Office national des Forêts (ONF),
- Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres (CELRL),
- Parc National de la Réunion.

