

Aménagement d'ombrage

AR : Rakotoarivelo Raymond
Enseignants

Ralaivelonirina Eugène

Norohanta Rasoanjaralaina

E Privée Saint Joseph – Ankazomborona
Marovoay
Madagascar

1. Contexte



L'école catholique Saint Joseph est située dans le chef lieu de la commune rurale de ladite localité, sous préfecture de Marovoay, une zone la plus chaude de la Province. Elle est formée d'un seul bâtiment qui comporte 4 salles de classe et accueille 200 élèves. La plantation d'arbres d'ombrage est impérative.

2. Etat des lieux

Le bâtiment de l'école a été orienté de manière à ce que les classes reçoivent le soleil toute la journée et il y fait très chaud.

3. Objectif général

Planter des arbres d'ombrage dans la cour de l'école.

4. Objectifs spécifiques

Les élèves seront capables de :

Savoir

- Connaître les différentes sortes d'arbres et leur utilité.
- Acquérir des connaissances sur la relation entre arbre et facteur climatique.
- Comprendre le déplacement de l'ombre durant la journée.



Savoir faire

- ➔ Identifier les arbres à croissance rapide et qui peuvent fournir de l'ombrage
- ➔ Réaliser un plan de l'école
- ➔ Repérer les zones d'ombrage utiles.
- ➔ Fabriquer du compost.
- ➔ Planter et entretenir les arbres.

Savoir être

- ➔ Réaliser un travail en groupe
- ➔ Être pro-actif pour l'amélioration de son environnement
- ➔ Être responsable de la bonne croissance des arbres.

5. Etapes du projet

Première étape : Observation

- ➔ Réaliser des fiches d'observation
- ➔ Observation du milieu avec les élèves et déterminer les problématiques d'ensoleillement.

Deuxième étape : Mise en commun

- ➔ Elaboration d'une proposition de projet d'aménagement avec les élèves.

Troisième étape

- ➔ Réunion des élèves pour la proposition de projet
- ➔ Présentation de la proposition retenue à la direction de l'école
- ➔ Réunion de concertation avec les enseignants, les associations, des parents d'élèves et les chrétiens de la paroisse.
- ➔ Présentation du projet à la DIDEDEC (Direction Diocésaine des Ecoles Catholiques) et à la CISCO de Marovoay.
- ➔ Organisation de manifestations scolaires payantes pour une récolte de fonds.

Quatrième étape : réalisation

- ➔ Mise en place d'une compostière
- ➔ Confection des trous pour planter les arbres aux endroits adéquats
- ➔ Nettoyage de la cour
- ➔ Recherche des jeunes plants auprès d'organismes tels l'ANGAP et le PLAE
- ➔ Réalisation de la plantation
- ➔ Entretien des plantations.

Cinquième étape : évaluation