

Pollution de l'air par la poussière

AR : Lala Rivosoa Razafindratovelo

Enseignants :

Sahondra Harimaniraka

Rasoarinivo Emilienne

Ravalison Richard

**Ecole FJKM de Fenoarivo
Antananarivo
Madagascar**

1. CONTEXTE

L'école se situe à 13 km d'Antananarivo. Le domaine scolaire a une superficie de plus de 10000 m². L'école comporte 4 bâtiments et comporte des classes d'enseignement primaire et secondaire. Les élèves se rassemblent tous les matins avant de se répartir dans les classes.

2. ETAT DES LIEUX

En période des pluies, la boue s'accumule sur le lieu de rassemblement, ce qui rend le sol glissant. En saison sèche, la boue se transforme en une couche de poussière qui rend l'air malsain pour les élèves et ce qui peut générer des troubles respiratoires.

3. JUSTIFICATION DU PROJET

Aussi les élèves et les enseignants se sont-ils convenus de couvrir de pierres plates ce lieu de rassemblement pour le protéger contre l'érosion hydrique et éolienne.

4. OBJECTIF GÉNÉRAL

Assainir le lieu de rassemblement des élèves et effectuer les liens entre environnement et santé.

5. OBJECTIFS SPÉCIFIQUES



L'élève est capable de

Savoir

- ▶ Connaître les conséquences de la poussière sur la santé
- ▶ Connaître quelques techniques d'aménagement de sol

Savoir faire

- ▶ Dessiner un plan
- ▶ Prévoir le matériel et chiffrer le coût en matériel
- ▶ Aplanir le terrain
- ▶ Poser les pierres plates et les agencer
- ▶ Entretien et faire respecter le travail effectué.
- ▶ Communiquer les justifications du projet à la communauté locale

Savoir être

- ▶ Participer à une tâche commune
- ▶ Se sentir responsable de la bonne réalisation des travaux
- ▶ Prendre des initiatives similaires dans le contexte de son quartier.

6. ETAPES DU PROJET

Préparation

- ▶ Observation du milieu par les élèves et précision de la problématique
- ▶ Elaboration d'une proposition de projet avec la participation des élèves
- ▶ Inventaire des matériaux et matériels utiles
- ▶ Évaluation des quantités nécessaires, de leur coût, des moyens d'acheminement
- ▶ Evaluation de la main d'œuvre nécessaire pour la réalisation des travaux.

Mise en œuvre du projet

- ▶ Organisation d'une réunion d'information pour les enseignants et les responsables du FRAM et du FAF
- ▶ Récolte des matériaux ou fonds
- ▶ Pour les parents : participation pour le transport, aide à la sélection des matériaux utiles, assistance technique pendant la réalisation de la plate forme
- ▶ Pour l'école : financement pour l'achat des pierres, du sable, des graines
- ▶ Pour les élèves : réalisation d'un compost pour amender le sol
- ▶ Répartition des tâches par groupe d'élèves selon leur âge et leur capacité physique
- ▶ Election d'un chef de groupe par les élèves
- ▶ Exécution du projet

Maintenance et suivi

- ▶ Entretien de ce lieu
- ▶ Réparation si nécessité, arrosage du gazon pendant la saison sèche
- ▶ Organisation d'une visite pour les parents afin de susciter le transfert, réalisation de pareille œuvre dans les quartiers proches qui sont tous escarpés ;

Évaluation.

- ▶ Organisation d'un débat avec les élèves à propos du travail réalisé