



SAUVEGARDE DES MATERIELS DE PROPAGATIONS

(BANQUE DE GRAINES, PEPINIERE ET JARDIN BOTANIQUE)

Heritier Kunyema

INTRODUCTION

TFM a mis sur pieds des structures pour la sauvegarde des especes de la flore du cuivre .

- ❖ La banque des graines (Belgique, Unilu, TFM"court terme")
- ❖ La pepiniere et le jardin botanique.

TFM veut assurer la survie des diverses especes de la flore du cuivre a travers ces differentes structures , en attendant les rehabilitations futures des sites impactes par les travaux de mine.

1. La banque des graines

Pour une conservation a long terme de la flore cupricobalticole,TFM travaille avec les institutions de recherche.

1.1 Banque des Graines de la Belgique,Unilu

Elle dispose de 64 millions de graines en conservation.

1.2 Banque des Graines a TFM

Plus de 2 millions des graines ont ete recoltees



Conservations des graines

Objectifs de la banque des graines “TFM”

- Reproduire les especes qu'on a eu du mal a transplanter lors de la creation des ecosystemes artificiels
- Assurer la diversite des especes de la flore du cuivre dans les ecosystemes reconstruits (par la plantations des especes produites a partir de la banque temporaire de graines)

plus des 600 especes inventoriees sur les collines du cuivre a TFM

- ❖ 40 sont reconnues endemiques (selon les criteres **UICN**) et visees en priorite par la conservation a TFM.
- ❖ 6 ont recues un statuts UICN

Les especes endemiques de TFM avec statut UICN

Acalypha cupricola(NT)



Aeollanthus saxatilis(NT)



Bulbostylis pseudoperennis(VU)



Crotalaria cobalticola(LC)



Lopholaena deltombei(VU)



Commelina zigzag(EN)



2. Pepiniere et jardin botanique

TFM a mis sur pied une pepiniere et jardin botanique pour la germination, La croissance et multiplication d'especes:

- Visees par la conservation
- Autres especes endemiques(especes structurantes)

Differentes techniques sont appliquees dans la germination, croissance et multiplication

a) La germination

Graines du CuCo soumises dans la chambre de culture



Germination des graines du CuCo dans la vermiculite





- *Plantules d'especes du cuivre cobalt dans l'ombriere*
- Sur les 39 especes visees,il ya eu reussite dans le cadre de la multiplication de 20 especes;qu'on avait des difficultes a reproduire
- Mais,pour les autres especes nous continuons a travailler avec les institutions de recherche(Gembloux et Unilu).

2.1 Monitorings

- Une fois l'an pour les ecosystemes artificiels reconstruits

Monitoring de l'ecosysteme artificiel



Merci pour votre attention