

# Projet de revégétalisation de l'environnement des ouvrages de captage d'eau dans le village Mefet

Visite d'évaluation de l'exécution des travaux  
29 Août 2022

## ————— *COMPTE RENDU* —————

### **Préambule**

Dans le cadre du projet de la Commune de Dschang sur la mise en place d'un service public de l'eau potable et de l'assainissement du village Mefet, des ouvrages en béton ont été construits pour le captage et le stockage de l'eau. Ces travaux de maçonnerie ont visiblement dégradé l'environnement immédiat du site du projet. La principale mesure prescrite pour atténuer cet impact négatif et sécuriser les sources d'eau était la revégétalisation de cet environnement par des espèces végétales à croissance rapide et peu exigeantes en eau. A cet effet, l'agence municipale de l'eau et de l'énergie de la Commune a élaboré et exécuté un programme de reboisement de ce site. Anxieux pour cette activité déterminant pour le succès et la pérennité de ce projet, Monsieur le Maire de la Commune de Dschang a sollicité les services du Prof. Tchamba Martin, Chef du Département de Foresterie de l'Université de Dschang, expert de l'environnement et de la restauration des paysages dégradés pour évaluer la qualité du travail fait. C'est dans ce contexte qu'une visite d'évaluation du Prof. Tchamba a été organisée sur les sites le 29 Août 2022.

### **Observations**

La visite s'est déroulée respectivement sur le premier site de captage d'eau, le deuxième site et le bâtiment abritant la bache d'eau.

*Premier site de captage* : c'est le site où les travaux de construction de l'ouvrage sont déjà achevés. Le plan de plantation a été bien élaboré et exécuté malgré l'espace doté très réduit. L'espèce raphia était un excellent choix pour ce besoin contrairement de l'espèce Podocarpus qui n'est pas appropriée pour les sources d'eau. Malheureusement, les plans de raphia mis en terre n'avaient pas été éduqués en pépinière avant la transplantation. Ce qui s'est manifesté par un taux de mortalité de près de 80%.

*Deuxième site de captage* : les travaux de construction de l'ouvrage dans le deuxième site sont encore en perspective. Toutefois, la manière disposition du captage a été identifiée à 613862 m de latitude et 608109 m de longitude derrière la chefferie Mefet. La plantation pourra se faire sur un rayon de 15 à 30 m du point de captage d'eau selon l'espace doté pour le projet.

*Bâtiment abritant la bache d'eau* : C'est le dernier site visité lors de cette mission. Le bâtiment est situé à 1470 m d'altitude dans un espace entièrement dépourvu de végétation et exposé au vent. Les arbres de l'espèce Callistemon ont été choisis pour aménager une haie vivente autour du bâtiment. Cette haie devrait jouer le rôle de brise vent pour protéger le bâtiment des effets du vent. Malheureusement le Callistemon n'est pas l'espace appropriée car il possède un bois rigide (facilement cassable sous l'effet du vent) or les espèces recommandées pour les brises vent sont des espèces avec un bois tendre comme le Pin.

### **Recommandations et perspectives**

Au regard de ce qui précède, les recommandations suivantes sont proposés :

- Effectuer une opération de regarnir des plants de raphia morts dans les brefs délais par du bambou de chine. Le choix de cette espèce est justifié par le fait qu'il joue sensiblement le même rôle que le raphia, pour sa croissance très rapide et surtout son adaptabilité exceptionnelle à la saison sèche. Il est donc urgent d'effectuer ce regarni avec du bambou de chine car la saison sèche est annoncée dans 2 mois environ. Une estimation a été faite à 200 plants de bambou nécessaire.
- Associer aux plants de Podocarpus, les espèces de le Gmelina
- Au niveau du bâtiment abritant la bache d'eau, intercaler les plants de Callistemon par les plants de Pin qui sont plus tendres et susceptibles de résister à la pression du vent.
- Organiser la séance de plantation du bambou de la journée internationale du bambou qui aura lieu du 17 au 18 à Dschang sur le premier site de captage.

Ont pris part à cette mission :

<b>Nom et prénom</b>	<b>Fonction</b>
Prof. TCHAMBA Martin	Chef du Département de Foresterie de l'Université de Dschang
M. MEKUI Modeste Georges	Chef d'agence municipale de l'eau et de l'énergie de la Commune de Dschang
M. ZANGUIM Herman	Ingénieur des Eaux et Forêts, Université de Dschang
M. ZANKIA Yannick	Cadre d'Appui, Université de Dschang
M. DJEUNANG Bertrand	Cadre d'Appui, Commune de Dschang

### Quelques photos de terrain



Figure 1. Premier site de captage d'eau



Figure 2. Plant de raphia mort



Figure 3. Visite du deuxième site à aménager



Figure 4. Evaluation de la plantation de haie autour du bâtiment qui abrite la bache d'eau



Figure 5. Photo de fin autour du bâtiment qui abrite la bache d'eau

Fait à Dschang, le 29 Août 2022