



AGENCE NATIONALE DE L'AQUACULTURE DE GUINÉE ANAG

Rapport : Evaluation ichtyologique d'une retenue d'eau naturelle issue d'une excavation de sable dans la préfecture de Dubréka (Tongobof).



**RAPPORT** : Evaluation ichtyologique d'une retenue d'eau naturelle issue d'une excavation de sable dans la préfecture de Dubréka (Tongobof).

## 1- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La commune rurale de Wassou abrite plusieurs anciennes carrières de sable. Ces excavations, une fois abandonnées, se remplissent par émergence d'eau souterraine et de pluies, créant des plans d'eau naturels souvent riches en poisson sauvages. Ces écosystèmes, bien que peuplé d'organismes aquatiques, sont sous évalués, et aucune infrastructure ou méthodologie d'aquaculture n'a été mise en place pour en tirer pleinement profit. Cette communauté souffre d'une insuffisance en protéine animales, et d'un taux de chômage élevé, en particulier chez les jeunes. Ce projet se propose de transformer ces espaces naturels en structures piscicoles d'intérêts économiques, en utilisant des méthodes semi intensives, naturelles et à faible coût pour permettre une gestion technique efficace.

### A- Objectif général :

Développer une pisciculture semi intensive durable, écologique et inclusive pour améliorer la disponibilité des ressources halieutiques auprès des populations de la Préfecture de Dubréka en générale

### B- Objectifs spécifiques :

- Transformer les espaces aquatiques en structures piscicoles rentables ;
- Réaliser l'évaluation directe des ressources halieutiques à travers différentes techniques de pêche ;
- Empoissonner la zone retenue pour l'expérimentation.



### C-Résultats Obtenus :

- ✓ Les espaces aquatiques sont identifiés et les structures piscicoles suivent un plan de rentabilisation ;
- ✓ Les techniques de pêche d'évaluation sont réalisées ;
- ✓ La zone retenue est empoisonnée.

### 2- DEROULEMENT DE LA MISSION

La mission s'est déroulée du 08 au 10 Août 2025 dans la Commune rurale de Wassou, préfecture de Dubréka.

#### Jour 1 : le 09 Août 2025 :

En collaboration avec le représentant de la structure porteuse du projet Environnement Ecologie Guinée (ONG E-ECO 224) le représentant des autorités locales et la mission s'est rendue sur le site.

Dès l'arrivée, la mission a présenté les matériels techniques notamment (le filet épervier, le filet dormant, l'appareil multi fonction et l'épicette) destiné à l'expérimentation à l'évaluation.

Ensuite, nous avons effectué une visite tout autour du site afin d'observer de façons générales les activités menés par les riverains ; tout en observant les spécimens en bordure (capitan)

Et, nous avons procédé aux prélèvements des paramètres physico-chimiques :

**Ph : 13,90**

**Température : 26.1**

**Ppm : 0,10.**



Nous avons préparé notre pirogue monoxyde et un engin de pêche (épervier) pour une évaluation ichthyologique directe pour pouvoir déterminer une idée des différentes espèces qui regorge.

Elle est répartie en trois lots ;

- **Premier lot** : 8 lancers – 0 capture, Fond invisible
- **Deuxième lot** : 3 lancers – 0 capture, Fond visible
- **Troisième lot** : 3 lancers – 0 capture, Profondeur moyenne.



**Le filet épervier en exercice pour la pêche dévaluation**



**La pirogue monoxyde**

Face à l'absence des captures par la méthode précédente, nous avons décidé de mettre en place une autre technique de pêche avec un autre engin (filet dormant).

Nous avons placé notre engin dans une zone de transition des différents lots à 13h-20 min, tout en espérant un résultat positif pour la prochaine évaluation.





**Préparation du filet dormant**



**La mise en eau du filet maillant**

## JOUR 2 :

Arrivé sur le site, en compagnie du piroguier et les techniciens, nous avons procéder au retrait du filet, avec zéro (0) capture.

Ensuite, nous sommes restés sur les lieux en attendant l'arrivés des alevins pour commencer l'empoissonnement.



**Le retrait du filet dormant**

Le chauffeur est arrivés sur le site à 10h-10 min avec la commande de 2200 alevins de tilapia, directement nous avons procéder a une analyse de l'état des poissons, pour voir si les poissons ne sont pas trop fatigués durant le transport et après l'analyse nous avons commencé l'empoissonnement tout en



Comptant le taux de mortalité qui s'élève à 46 alevins pour avoir une idée générale de la quantité empoissonner.

Nous sommes restés 2heures sur le site pour observer le comportement des nouveaux sujets.



La réception des alevins



L'observation des alevins



Empoisonnement

❖ **Constats et recommandations :**

**1-Constats :**

1. Eboulement des côtes
2. Utilisation des savons autour du site pour la lessive
3. La problématique des riverains sur l'exploitation de la zone



## 2-Recommandations :

1. Renforcement des digues pour limiter les éboulements
2. Sensibiliser la communauté riveraine sur l'effet de l'utilisation de ses substances sur le milieu aquatique.
3. Vu le projet à réaliser dans la zone, les porteurs doivent faire une sensibilisation de la communauté tout en incluant les autorités pour faciliter sa réalisation.

## Conclusion

A l'issue des travaux d'évaluation ichtyologique de la zone, il ressort que les plans d'eaux ne regorgent pas une quantité suffisante de poisson, pour améliorer les conditions de vie de la communauté riveraine afin de lutter contre l'insuffisance alimentaire.

En dépit de tous ses facteurs nous avons procédé à l'empoissonnement de 2154 alevins de tilapia afin de remédier à ses problèmes de la communauté et mettre en place un plan de l'Aquaculture durable.



## Annexe

### Les cadres de la mission :

Odia Mamady Kaba (Directeur General Adjoint ANAG)

N'faly Kourouma (cadre d'ANAG)

Djibril Kourouma (Stagiaire)

Mariama Djouldé Barry (Stagiaire).

### Quelques images des activités



Identification



Présentation du filet épervier





Evaluation a l'aide du filet épervier



Présentation des fingerlings et pré-géniteurs



Retrait des sémences



La mise en charge



Prélèvement des paramètres physico-chimiques

