

TUBE AWU

RAPPORT SAISONNIER 2018/2019



SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION	5
II.	PRÉSENTATION	6
II.I.	L'ÉQUIPE	7
III.	SUIVI ÉCOLOGIQUE DES TORTUES MARINES	8
III.I.	MÉTHODOLOGIE	8
III.II.	RÉSULTATS	9
IV.	ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE ET SENSIBILISATION DES PÊCHEURS	12
V.	DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE ET ACTIVITÉ SOCIALE	14
V.I.	VALORISATION DE LA NOIX DE COCO	14
V.II.	CONSTRUCTION DES FUMOIRS ET FORMATION DES FEMMES À L'UTILISATION DES FUMOIRS AMÉLIORÉS	16
V.III.	FORMATION DES CULTIVATEURS AUX NOUVELLES TECHNIQUES DE BOUTURAGE	16
V.IV.	VALORISATION DES DÉCHETS PLASTIQUES	17
V.V.	ENCADREMENT DES STAGIAIRES	17
VI.	DIFFICULTÉS RENCONTRÉS ET PERSPECTIVE	18
VII.	ANNEXES	19





I. INTRODUCTION

Le groupe de mot « TUBE AWU » vient de la langue lyasa (une des langues locales parlées sur la côte Sud du Cameroun) et signifie en français « notre océan ».

C'est une association communautaire de recherche et de développement, présente et active sur le littoral de Kribi-Campo depuis 2014. Elle a été officiellement reconnue le 19 janvier 2015 par le préfet du département de l'Océan. Le siège social est fixé à Ebodjé, au bâtiment communautaire et station de recherche nommé « Maison de Ndiva ».

Cette association émane de la volonté de la population à vouloir protéger son patrimoine culturel et ses ressources biologiques tout en améliorant le bien-être de la communauté dépendant de ladite ressource.

C'est donc un collectif de personnes d'origines diverses, apolitique, une association à but non lucratif, laïc et sans discrimination, régi par les dispositions de la loi n°67/LS/19 au 12 Juin 1967 sur la liberté d'association et les textes d'application subséquents.

A sa création, elle s'est donné pour objectif de : (1) Participer techniquement à la mise en place du parc national marin « Manyangue na Elombo Campo »; (2) d'animer des ateliers de sensibilisation auprès de la population locale, (3) de mener des études sur la biodiversité ; (4) d'être un interlocuteur représentatif des populations riveraines auprès de l'administration et des autres mécènes; (5) de mettre en place une gestion participative de l'AMP avec promotion des cultures locales lyassa-Ndowe; (6) de promouvoir des activités socio-économiques permettant de réduire la pauvreté.

II. PRÉSENTATION

Depuis sa création, trois axes d'intervention ont guidé les actions de TUBE AWU notamment:

Suivi des plages de ponte de tortues marines

entre Kribi-Campo dans le but d'améliorer l'état des connaissances de ces espèces et influencer de ce fait les stratégies nationales de conservation

Sensibilisation et éducation à l'environnement

des communautés côtières et du grand public sur l'importance des tortues marines et de leurs habitats

Promotion et vulgarisation

des activités alternatives en vue d'accompagner les populations et d'améliorer leurs bien être.

II.I. L'ÉQUIPE

Pour atteindre ses objectifs, l'association travaille avec une équipe pluridisciplinaire et est dirigée par un bureau exécutif dont la composition est la suivante



**GNAMALOBA
MONDJELI DENIS**
Président



JACQUES FRETEY
Vice-président N°1



HENRY ABY NIBAM
Vice-président N°2



**NDOMI YAVOUA
SYLVAIN**
Trésorier



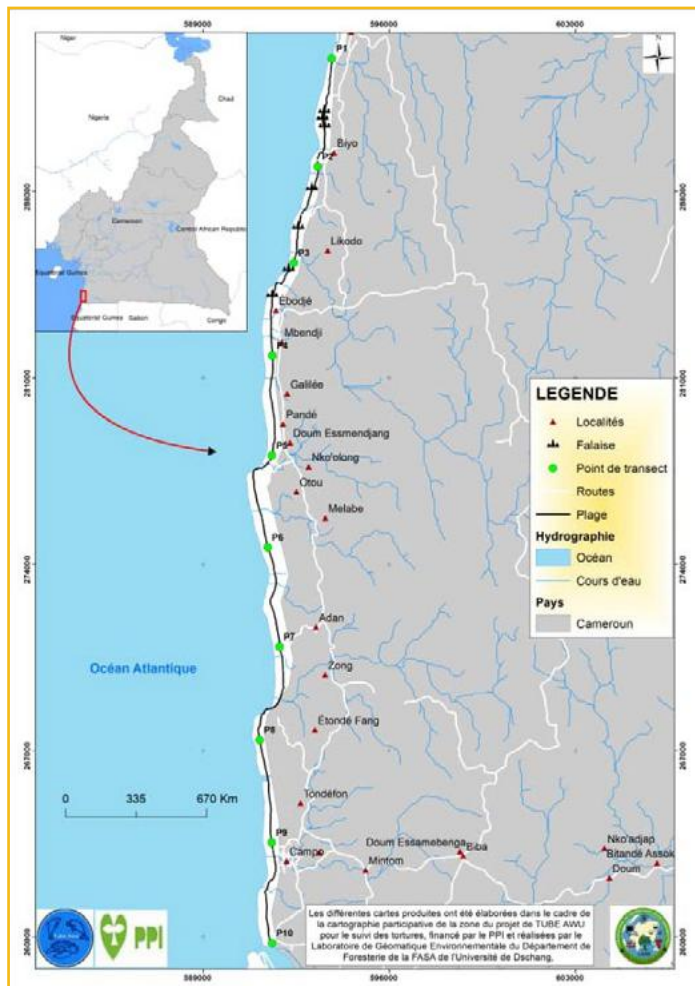
**NDOUNTENG NDJAMO
RODRIC XAVIER**
Secrétaire

III. SUIVI ÉCOLOGIQUE DES TORTUES MARINES

La présentation des activités se fait de façon biannuelle, et ce afin de correspondre à la saison de ponte des tortues marines, qui est à cheval entre deux années.

III.I. MÉTHODOLOGIE

Dans le cadre des activités du suivi écologique des tortues marines, TUBE AWU a organisé des patrouilles nocturnes et diurnes pour la surveillance d'un littoral d'environ 36 Km de plage. Pour faciliter ce travail et réduire l'effort des patrouilles, les plages ont été réparties en 10 transects équidistant de 4 Km chacun. Les plages couvertes durant cette saison de ponte ont concernées les villages Beyo, Ipenyedjé, Likodo, Ebodjé, Mbendji, Mbondo, Bouandjo et Campo. Les patrouilles ont été effectuées dans l'optique d'améliorer les connaissances sur ces espèces (distribution des pontes, fréquence des pontes, espèces en pontes), réduire le braconnage, assister les femelles pendant les pontes pour limiter les pertes d'œufs, délocaliser les nids à risque (transplantation). Durant les patrouilles, et à l'aide des fiches de terrain préalablement préparées, les équipes ont relevé les informations sur l'espèce rencontrée (ou sur ses traces), ses paramètres morpho-métriques (ou celles des traces), la nature de la montée et les observations sur le nid. Les résultats de cette saison de pontes sont détaillés ci-après.



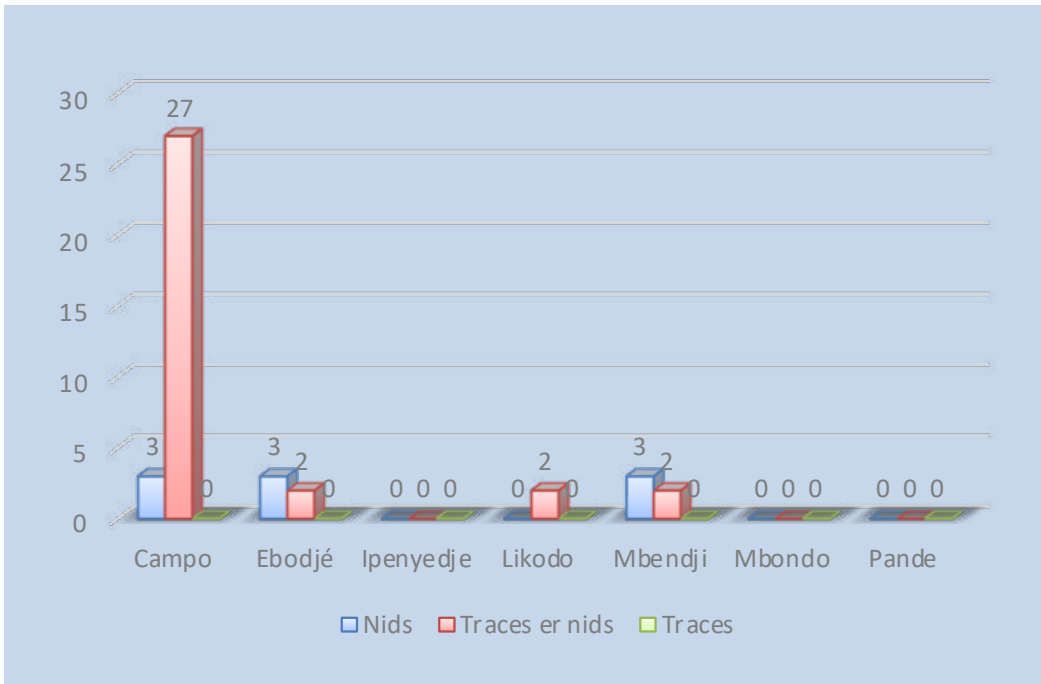
III.II. RÉSULTATS

Au total, 868 patrouilles ont été réalisées au cours de la saison de ponte. Le tableau ci-dessous présente la répartition des patrouilles en fonctions des observations et des sites.

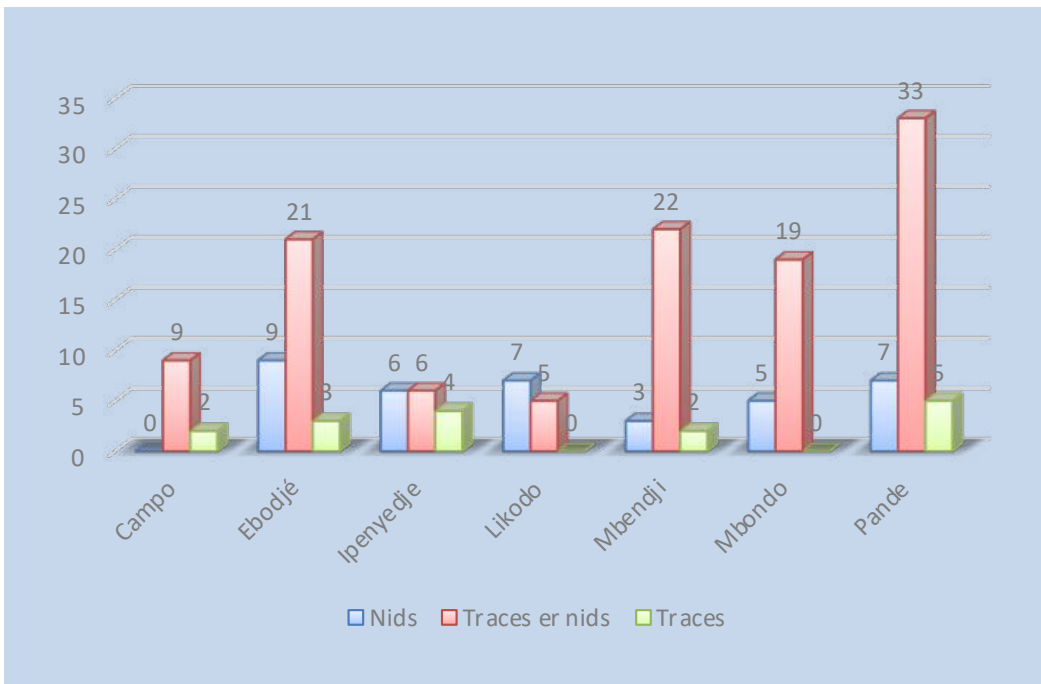
	NIDS	TRACES DE NIDS	TRACES	PATROUILLES SANS OBSERVATIONS
CAMPO	2	3	1	94
EBODJÉ	14	26	4	110
IPENYEDJE	14	14	7	78
LIKODO	6	5	2	96
MBENDJI	6	24	2	90
MBONDO	15	56	8	90
PANDE	1	22	11	67
TOTAL	58	150	35	625

Tableau 1. Répartition des observations de patrouilles en fonction des sites

Les patrouilles et les observations faites ont permis d'identifier deux espèces en pontes dans la zone d'intervention de TUBE AWU, notamment la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*) et la tortues olivâtre (*Lepidochelys olivacea*). Les diagrammes ci-dessous présentent la répartition des observations en fonctions des espèces.



Graphique 1. Répartition des observations des pontes de tortues luths



Graphique 2. Répartition des observations des pontes de tortues olivâtres

Les photos ci-dessous présentent quelques nids à risques (photo 1) et le processus de transplantation en éclosérie (photo 2)



Photo 1. Nid de tortues présentant un risque de braconnage et de détérioration



Photo 2. Processus de transplantation

IV. ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE ET SENSIBILISATION DES PÊCHEURS

TUBE AWU a également réalisé des activités de sensibilisation et d'éducation environnementale dans les établissements de l'arrondissement de Campo. Avant l'avènement de la COVID-19, des cours d'éducation environnementale ont été dispensés dans les établissements suivant : (1) le lycée moderne de Campo, (2) le lycée technique de Campo, (3) le Centre d'Enseignement Secondaire (CES) d'Ebodjé, (4) l'école publique de Campo, (5) l'école catholique sacrée cœur et (6) l'école publique d'Ebodjé.

Chaque semaine, une plage horaire d'une heure de cours par classe a été accordée et ce toutes les deux premières semaines de chaque mois dans les établissements secondaires ; et 30 minutes de cours ont été accordés par niveau et par semaine et ce toutes les deux premières semaines de chaque mois.

Au total, 844 élèves ont été sensibilisés à travers ce cours et deux clubs environnement ont été créés afin d'encadrer les initiatives et les activités extrascolaire dans le cadre de cette discipline. Le tableau ci-dessous présente les effectifs de chaque établissement.

ÉTABLISSEMENTS	LYMOCA	LYTEC	EPC	ECC	CES D'EBODJÉ	EP D'EBODJÉ
EFFECTIFS	421	137	108	57	60	61
TOTAL	844					

Tableau 2. Répartition des élèves en fonction des établissements

A Ebodjé, les cours se sont déroulés de façon rapide et ciblée, les élèves ayant reçu les années précédentes plusieurs séances de cours et de campagnes de sensibilisation présentés par TUBE AWU.

Chaque semaine, des cours ont été dispensés par une équipe pluridisciplinaire et présentés sous forme de cours magistraux sous vidéo-projection avec des images et des vidéos adaptées à chaque cours. A la fin de chaque cours, des séances pratiques ont suivi dans le souci de pouvoir concilier théorie et pratique.

Avec l'autorisation des chefs d'établissements, des sorties et des activités ont été organisées avec les élèves afin d'illustrer les cours dispensés en classe. Les élèves se sont également fortement mobilisés pour la célébration de la journée culturelle de la tortue marine qui s'est tenu le 06 Juin 2018 avec des jeux concours, des présentations artistiques des poèmes et bien autres activités pour montrer aux parents et amis les avantages et les bienfaits de protéger l'environnement de façon générale et les tortues marines en particulier.

A la suite des cours d'éducation environnementale, des sensibilisations sur la santé ont également été dispensés notamment sur la chaîne de transmission des maladies infectieuses et sur les moyens de les éviter.

Photo 3. Cours d'éducation environnementale à l'école publique et au CES d'Ebodjé

Photo 4. Participation du club environnement à la fête nationale de l'unité à Campo 2019



V. DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE ET ACTIVITÉ SOCIALE

Plusieurs activités socioéconomiques ont été faites pour soutenir les communautés de la zone de projet et inciter ces dernières à continuer de s'impliquer dans la conservation de la biodiversité. La synthèse de ces activités est présentée ci-dessous

V.I. VALORISATION DE LA NOIX DE COCO

En Juillet 2018, en partenariat avec l'organisation TF-RD, TUBE AWU a procédé à la valorisation des ressources naturelles locales notamment les noix de coco. Grâce à ce projet, s'étalant sur la durée, la transformation de ces produits, déjà commercialisés sur place, a permis de créer une valeur ajoutée supplémentaire permettant ainsi aux ménages de diversifier les sources de revenus. Ce projet a impliqué les communautés locales dans la production du coprah séché utilisé pour produire de l'huile de coco. Cette activité a ainsi contribué à augmenter le revenu des ménages impliqués et améliorer le statut de conservation des tortues marines dans la localité. A ce jour, plus d'une tonne de coprah ont déjà été produits et vendus par les femmes avec un bénéfice de plus de 1 200 000 FCFA.



Photo 5. Formation des femmes sur la production du coprah



Photo 6. Production du coprah

V.II. CONSTRUCTION DES FUMOIRS ET FORMATION DES FEMMES À L'UTILISATION DES FUMOIRS AMÉLIORÉS

L'économie des villages côtiers y compris ceux de Campo est basée sur la pêche. Cependant, situé dans une zone enclavée ou l'accès à l'électricité est très difficile, le fumage reste la seule technique permettant de conserver le poisson pêché. Malheureusement cette technique nécessite généralement de grandes quantités de bois et favorise la coupe des forêts. Pour limiter le temps de fumage et l'utilisation abusive du bois, tout en augmentant le rendement, TUBE AWU a formé en Novembre 2019 15 femmes sur l'utilisation des fumoirs améliorés.

10 fumoirs améliorés ont été construits à base de brique de terres fournies par les femmes elles même. Un suivi hebdomadaire de chacune des 10 femmes a permis d'évaluer l'efficacité des fumoirs, de déterminer la quantité de poisson fumé par chaque femme, d'estimer la quantité de bois utilisé à cet effet et de déterminer le temps moyen de fumage.

V.III. FORMATION DES CULTIVATEURS AUX NOUVELLES TECHNIQUES DE BOUTURAGE



En partenariat avec l'IRAD, un atelier de formation a été organisé avec les communautés d'Ebodjé en Mars 2019 pour étudier la qualité du sol et identifier le type de semences appropriées. Une seconde formation a permis de former 13 femmes et 4 hommes sur l'éco-agriculture et les techniques d'agriculture durable. Les formations ont été suivies d'un approvisionnement des agriculteurs en boutures de manioc amélioré et rejeton de bananier-plantain (adaptés au sol de la localité).

V.IV. VALORISATION DES DÉCHETS

PLASTIQUES

Grâce aux cours d'éducation environnementale, plus de 500 élèves ont été éduqués sur l'importance de mieux gérer ses déchets plastiques pour un environnement plus propre et plus sain. Avec la collaboration de MADIBA & NATURE, TUBE AWU a renforcé les capacités de la communauté, en particulier les enfants, sur la gestion des déchets plastiques notamment à travers le recyclage.



Les enfants ont ainsi appris à fabriquer une pirogue en plastique qui a ensuite été mise à l'eau. Cette activité contribuera à protéger l'environnement des déchets plastiques tout en générant des ressources financières pour aider les ménages via le développement du tourisme local.

V.V. ENCADREMENT DES

STAGIAIRES

L'association a encadré le stage d'une étudiante de la Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles de l'université de Dschang (FASA) qui a travaillé sur l'approche communautaire de conservation des tortues marines de TUBE AWU sur la côte atlantique camerounaise plus précisément dans le village Ebodjé.

VI. DIFFICULTÉS RENCONTRÉS ET PERSPECTIVE

Plusieurs difficultés ont été durant ces deux années entravées la mise en œuvre et le suivi des activités sur le terrain. Parmi celles-ci, les plus importantes ont été :

- L'insuffisance et la régularité des financements pour mener toutes les activités de façon continue avec le même effort ;
- L'insuffisance du soutien du MINFOF (service de la conservation de Campo), dans la lutte anti-braconnage ;
- Les lenteurs administratives ;
- L'augmentation du braconnage dans les sites de pontes ;
- Le manque de matériel de qualité pour la réalisation des activités de suivi

Pour les 5 prochaines les priorités de TUBE AWU seront orientées sur les axes suivants :

- Continuer le suivi des pontes de tortues marines le long des plages
- Réaliser des études sur la caractérisation des habitats de tortues marines
- Poursuivre la sensibilisation et l'éducation environnementale
- Promouvoir, diversifier et étendre les activités génératrices de revenus dans tous les villages côtiers de la zone d'intervention
- Accentuer la lutte anti-braconnage
- Lutter contre la pollution plastique et promouvoir l'économie circulaire
- Développer le secteur de la pêche locale avec l'installation d'une mini-chambre froide
- Lutter contre l'évolution du trait de côte à travers la revégétalisation de l'arrière-plage



VII. ANNEXES



Photo 1. Pontes des tortues olivâtres à Mbendji



Photo 2. Braconnage des tortues à Ebodjé



Photo 3. Nid détruit par l'érosion



Photo 4. Patrouilles matinale et enregistrement des traces à la Likodo



Photo 5. Emergence des bébés olivâtre



Photo 6. Capture accidentelle



Photo 7. Photo de famille lors de la formation des femmes sur la production du coprah séché



Photo 8. Le stockage des noix



Photo 9. La pesée



Photo 10. Education environnementale à Campo



Photo 11. Photo de famille lors de la célébration de la journée culturelle de la tortue marine à Ebodjé