



République du Sénégal
Un Peuple-Un But-Une Foi
Ministère de l'Éducation National
Lycée Amadou Bécaye DIOP de Ross-Béthio
2ndLB



Compte rendu Sortie écologique

PLAN :

INTRODUCTION

I/LE BIOTOPE

1°) matériel et méthodologie

a) Pour les facteurs climatiques :

b) Pour l'étude du sol :

c) Pour le milieu aquatique :

II/LA BIOCENOSE

1/matériel et méthodologie

a / Les végétaux :

b / Les animaux :

II/ Les interactions du milieu :

Conclusion

Exposants :

Rokhaya DIACK
Cheikh Dada DIOP
Khoudia DIOP
Ablaye NIANG
Deguene MBODJ
Yacine SARR
Fatoumata SOW
Madiane THIAW

Sous la direction de Mme DEM

Année Scolaire :2023-2024

INTRODUCTION

L'écologie, au sens premier du terme, est une science dont l'objet est l'étude des interactions des êtres vivants (la biodiversité) avec leur environnement et entre eux au sein de cet environnement (l'ensemble étant désigné par le terme « écosystème »).

C'est dans ce contexte que nous étions le 12 Décembre 2023 à Bango, un village environ 45Km de Ross-Béthio, situé à l'entrée de Saint-Louis.

D'où le but était d'étudier deux milieu différent (milieu aquatique et milieu terrestre) mais aussi permettre aux élèves d'être en contact direct avec ces milieux.

Quels sont les caractéristiques du biotope ? Quels sont les caractéristiques de la biocénose ? Quels sont les interactions du milieu ?

I/LE BIOTOPE

1°) matériel et méthodologie

a / Climat :

Le climat était un peu chaud d'où la température était 35° mais aussi le milieu était très bien éclairé, la luminosité était forte.

Nom de l'appareil	Paramètre mesuré	Résultats au début de la sortie	Résultat à la fin de la sortie
Thermomètre	Température	30°c	35°c

b) Sol :

Nous avons mis quelque gout de calcaire dans le sol du mboubenne : argileux et pour le Diass sableux et nous obtenions ces résultats.

Sol / Sable	Physique	Chimique	Climatique	Température
Couleur	Perméable	Salinité	Humidité	
Beige tirant jaune	Perméable	Non	Plus ou moins	Haute
Marron	Perméable	Oui	Oui	Haute

Après analyse on a constaté que le sol de Diass ne contient pas de calcaire parce qu'il est sableux.

c) Eau :

Nous avons utilisé le plongeur pour mesurer l'eau et nous avons comme résultat : Diass était de 1m13 et 56cm pour Mboubénne

Température (eau) : Mesurer par un thermomètre et nous avons deux résultats : la température de l'eau salé était de 30° et l'eau douce 24°.

Pour avoir ces résultats on a mis le thermomètre ainsi que le plongeur dans l'eau pendant 1mn.

Pour déterminer le type d'eau on a utilisé du nitrate d'argent pour déterminer les ions de chlorures.

Résultats obtenus : pour l'eau salé il y'avais eu une perpétuation blanche et pour l'eau douce il n'y pas eu de réaction.

II/LA BIOCENOSE

1/matériel et méthodologie

a / Les végétaux :

On a trouvé dans les eaux de Moubenne des palétuviers : mangrove et dans les eaux du Diass on a vu des *Paspalum pacinateum* qui fait partie de la famille des graminées ;

Ludwigia qui fait partie de la famille des *onagraceae* : ce sont des plantes flottantes.

Leurs racines sont superficielles parce qu'elles ont besoin d'aire.

b / Les animaux :

Nous avons constaté des petits poissons qui se déplace grâce à leur nageoire mais aussi des chèvres, chat qui sont des animaux à quatre pattes.

II/ Les interactions du milieu :

L'interaction ne doit pas manquer pour vivre en parfait harmonie d'où chacun a besoin l'autre pour vivre. D'où a côtés des hommes il y'a des gourdins, des mangroves, et des bananières, des tamarins sénégalais.

Les invertébrés : coquillage escargot qui vit dans l'eau.

Conclusion

La sortie écologique, qui nous menons en contact direct avec le milieu naturel, et d'étudier ce milieu de point de vue : répartition des végétaux, répartition des animaux déterminer les conditions de vie de chaque milieu.