

REPUBLIQUE DU SENEGAL

**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA PROTECTION DE LA NATURE
DES BASSINS DE RETENTION ET DES LACS ARTIFICIELS**

DIRECTION DES EAUX, FORETS, CHASSES ET DE LA CONSERVATION DES SOLS

**INSPECTION FORESTIERE DE THIES
SECTEUR FORESTIER DE MBOUR**

Devis estimatif de l'Aménagement du lycée de Joal.
S/C de la Commune de Joal.

I/ Description du site

Le lycée de Joal, dont les travaux, ont débuté depuis 2008, est implanté à la porte de la commune de Joal Fadiouth face à des infrastructures n'offrant aucun danger environnemental. La route Mbour Joal nouvellement réhabilitée, passe devant le lycée, facilitant ainsi l'accès aux nombreux élèves venant des divers quartiers de la ville. Cependant, l'entourage immédiat du lycée reste déboisé, sans arbres offrant à première vue d'œil, un sol sablo - argileux à texture fine ; le sol accuse aussi à certains endroits une certaine teneur en sel sur la couche superficielle.

II / Proposition d'Aménagement

II 1/ /sur le périmètre du lycée

Dans le souci de préserver les investissements consentis par l'État à travers la commune de Joal, il importe aujourd'hui d'ériger autour du lycée (à l'intérieur comme à l'extérieur), 2 rideaux de rangées d'arbres (de préférence des *Eucalyptus camaldulensis*) espèces à croissance rapide pour favoriser un micro climat interne au lycée, avec l'avantage d'atténuer les vents chauds et secs (harmattan) qui sévissent à partir du mois d'Avril.

II 2 / Le long de la route Mbour – Joal

Cette route fait face au lycée . La plantation d'arbres prévue sur cet axe, offrira un double avantage :

- de préserver la route contre les affaissements, l'érosion hydrique etc....
- de donner une vision esthétique du lycée dans son ensemble.

Ces plantations se feront avec des espèces ligneuses florales tels que le Cordia.

III / Derrière le lycée sur les 30m (boulevard) des 2 cotés

Il serait nécessaires, d'y créer un bosquet en prosopis pour atténuer les bruits et les vents.
La taille dépendra des autorités municipales.

B/ Reboisement et Aménagement à l'intérieur du lycée.

Pour la sécurité des élèves et dans un souci d'apprentissage pour une prise de conscience sur l'intérêt que suscite l'environnement, il sera procédé à l'intérieur du lycée, la création de couloirs qui épousent parfaitement la position des bâtiments administratif avec un rond point porte drapeau juste à coté de la bibliothèque.

Ces couloirs intercalaires, seront plantés à base de cordia et de hura crépitens et de gmélina arboréa, espèces dépourvues d'épine et qui offrent l'avantage des créer un ombrage parfait .
Leur caducité , n'étant pas si marquée.

Le périmètre interne du lycée, sera également planté en Eucalyptus camaldulensis sur un minimum de 2 ranges.

Devis Estimatif des travaux

A/ Aménagement Externe

- Façade face à la route ouest

Longueur totale : 500m

Nbre de plants sur 2 lignes : 100 plants (avec écartement de 10m)

- Façade Nord

Longueur total : 500 m

Extérieur pour 2 rangées : 1000 m

Nbre de plants : sur 2 rangées 100 plants (avec écartement de 10m)

- Façade Est

Longueur total e : 500m

Externes pour 2 rangées : 1000m

Nbre de plants sur 2 rangées : 100 plants (avec écartement de 10m)

-Façade Sud

Longueur totale : 100m

Extérieur pour 2 rangées : 200m

Nbre de plants sur 2 rangées :20 plants (avec écartement de 10m)

Soit un total de 320 plants pour le périmètre du lycée.

B/ Aménagement interne du lycée

Il s'agit des couloirs intercalaires érigés en face des édifices administratifs :

Nbre de plants nécessaires : 500 plants

C/ Parterre de rond point

-gazon

- fleurs