

Protocole de terrain

Restauration de dunes par l'installation de sapins de Noël



Hiver 2023

ÉTAPE #1 - ÉVALUATION DE ZONES POTENTIELLES

Pour augmenter les chances de succès:

- Assurez-vous que la zone en question rende possible l'installation de sapins à un niveau suffisamment élevé (au-dessus de la marée haute) pour éviter que la structure restauratrice soit inondée et arrachée par le courant. Il est important d'avoir une espace de sable suffisamment grande devant la structure pour permettre une accumulation rapide de sable durant la saison estivale.



- Assurez-vous que les sapins sont placés directement contre la dune érodée, car ceci réduira les chances d'endommager les structures restauratrices et imitera mieux la morphologie naturelle de la dune.



ÉTAPE #2 – INSTALLATION DES STRUCTURES RESTAURATRICES

1. Préparez les poteaux pour tenir les sapins en place.

(Note – privilégier des arbres de petites tailles (1.5m) pour faciliter le transport et avoir une accumulation plus rapide du sable)

- a. Coupez vos 2"x 3"x 8' en 3 morceaux de 32".
- b. Percez des trous de ½" dans la section supérieure du poteau (approximativement 3" du haut).
- c. Utilisez une masse pour enfoncer les poteaux dans le sable (approximativement 50% du poteau devrait être enfoncé).



2. Fixez les sapins aux poteaux.

(Note – il est recommandé d'utiliser des matériaux biodégradables pour la restauration des dunes afin de minimiser la présence de déchets sur la plage suite aux tempêtes)

- a. Couchez le sapin de sorte qu'il soit parallèle à l'océan (1). Ensuite, placez le tronc de l'arbre de sorte qu'il dépasse le poteau pour permettre de l'attacher (2). Lorsque vous placez l'arbre, assurez-vous qu'il soit placé sur le côté du poteau qui est opposé à l'océan (pour réduire les chances que l'arbre soit arraché par le courant pendant les tempêtes).



- b. Utilisez de la corde biodégradable pour attacher le tronc au poteau.
- Passer la corde dans le trou percé et attachez la corde au poteau (1).
 - Ensuite prenez la corde et faites plusieurs tours de l'arbre et du poteau pour la sécuriser.
 - Finalement, faites un double nœud ou autre nœud serré pour s'assurer que l'arbre est bien fixé au poteau.



3. Attachez le tronc du prochain sapin à la tête du sapin maintenant en place.
- Chevaucher le tronc du deuxième arbre avec la tête du premier (1).
 - Enfoncez un deuxième poteau à l'intersection des deux arbres, soit de la même manière que l'étape 2a (2).



- c. Attachez les deux arbres au poteau suivant la même directive décrite en 2b, sauf qu'on attache le tronc et la tête au poteau au lieu du tronc seulement (3).



4. Continuez d'ajouter des arbres de cette façon, de tête à tronc.
a. Ajouter un poteau à chaque intersection.



5. L'installation d'un panneau ou enseigne est encouragé dans le but de protéger l'infrastructure et d'éduquer le public. L'ammophile à ligule courte (*Ammophila breviligulata*) peut être plantée devant la structure pour permettre une revégétalisation rapide de la dune, et un meilleur rétablissement de l'écosystème.

