

Site de restauration de marais salé 3.1

Description, emplacement et taille

Le site de restauration de marais salé 3.1 est situé sur les terres de la Première nation Tsawwassen dans la zone de ponts-jetées de Roberts Bank, à côté d'une usine de traitement des eaux usées. Le site est situé au sud de l'intersection de la promenade Tsawwassen Nord et du chemin Falcon à Delta, en Colombie-Britannique. Le site couvre une superficie brute d'environ 6 170 mètres carrés (0,62 hectare).



Emplacement du site de restauration de marais salé 3.1 à la Première nation Tsawwassen le long du détroit de Georgie à Delta, en Colombie-Britannique.

État précédent

Avant les travaux de restauration, le site était caractérisé par des accumulations denses de dépôts historiques de débris de bois, principalement des troncs coupés à la scie par l'industrie forestière. D'après les photos aériennes, la grande majorité des débris de bois étaient présents depuis 25 à 70 ans avant que les travaux de restauration ne soient entrepris. On a observé que les débris étouffaient la végétation du marais salé sous-jacent et avaient compacté les sédiments, empêchant le marais salé en question d'atteindre sa pleine capacité de production.



Conditions du site, regard vers le sud-est (2012)

Aperçu du projet terminé

Les travaux de restauration ont été entrepris en mars 2013 avec le soutien de la Première nation Tsawwassen, gardienne des terres sur lesquelles les travaux ont eu lieu, et ont été achevés grâce aux efforts de la coentreprise de la Première nation Tsawwassen et de la société Matcon. Les travaux impliquaient l'enlèvement minutieux et l'élimination appropriée des débris boisés et des déchets excessifs avec un nettoyage supplémentaire entrepris en octobre 2013. Des chicots fauniques ont été installés pour améliorer les caractéristiques de l'habitat faunique, y compris les perchoirs et les aires de repos pour les rapaces.

Les espèces végétales ciblées pour la recolonisation comprennent le distichlis dressé, l'allenrolfea occidentalis, l'élyme des sables, d'autres herbes halophytiques, l'arroche et diverses espèces herbacées tolérantes au sel (par exemple, l'herbe à poux de Chamisso, l'herbe à gomme, l'aster et l'oseille). Ces espèces des marais salés constituent une source importante de production primaire, de nutriments et de matières organiques soutenant un réseau alimentaire à base de détritus utilisé par un groupe diversifié d'espèces marines et estuariennes. Le marais salé restauré assure un certain nombre d'autres fonctions écologiques telles que l'amortissement des vagues, la séquestration du carbone, la photosynthèse et la production d'oxygène. L'Administration portuaire Vancouver-Fraser surveille annuellement le site pour s'assurer que les objectifs biophysiques du projet sont atteints.



Conditions du site, regard vers le sud-est (2021)

Pour en savoir davantage

Site Web du projet : portvancouver.com/fr/projects/habitat-restoration/restauration-des-marais-salants-de-roberts-bank-et-de-boundary-bay/

Programme d'amélioration de l'habitat : portvancouver.com/fr/projects/habitat-restoration/

Courriel : habitat.enhancement@portvancouver.com