

Mise en valeur de l'embouchure de la rivière Mitis

Suivi plantation



**Étienne Bachand,
Géomorphologue, M.Sc.**

Juillet 2011



Travaux d'atténuation des risques d'érosion

À la suite des recommandations du géomorphologue Étienne Bachand, des travaux de d'atténuation des risques côtiers ont été effectués sur la pointe de la rivière Mitis. Ces travaux ont pour but d'atténuer les impacts de l'érosion des berges dans ce secteur ainsi que de restaurer naturellement des habitats côtiers fortement endommagés lors de la tempête du 6 décembre 2010. Cependant, il est important de noter que la pointe de la rivière Mitis démontrait bien avant cette tempête des signes d'érosion et de submersion d'origine naturelle et anthropique (micro falaise, laisse de tempête, pietinement, passage de véhicule motorisé).

Les travaux d'atténuation des risques se sont déroulés sur une semaine soit du 13 juin 2011 au 16 juin 2011. Les travaux réalisés sont de différentes natures et illustrés sur la carte ci-jointe (Figure 1) :

- Restauration de 269 m² de plage en implantant 3100 plants d'Élyme des sables d'Amérique (*Leymus mollis subsp. mollis*)
- Installation de balises afin de délimiter les contours des sites revégétalisés
- Installation de grosses pierres sur la terrasse de plage afin d'empêcher les véhicules motorisés d'accéder à la plage et de concentrer les utilisateurs piétons dans 2 accès à la plage bien visible.
- Implantation de 30 panneaux provisoires afin d'identifier les sites revégétalisés et d'expliquer le projet aux utilisateurs du site (15 bornes * 2 panneaux).

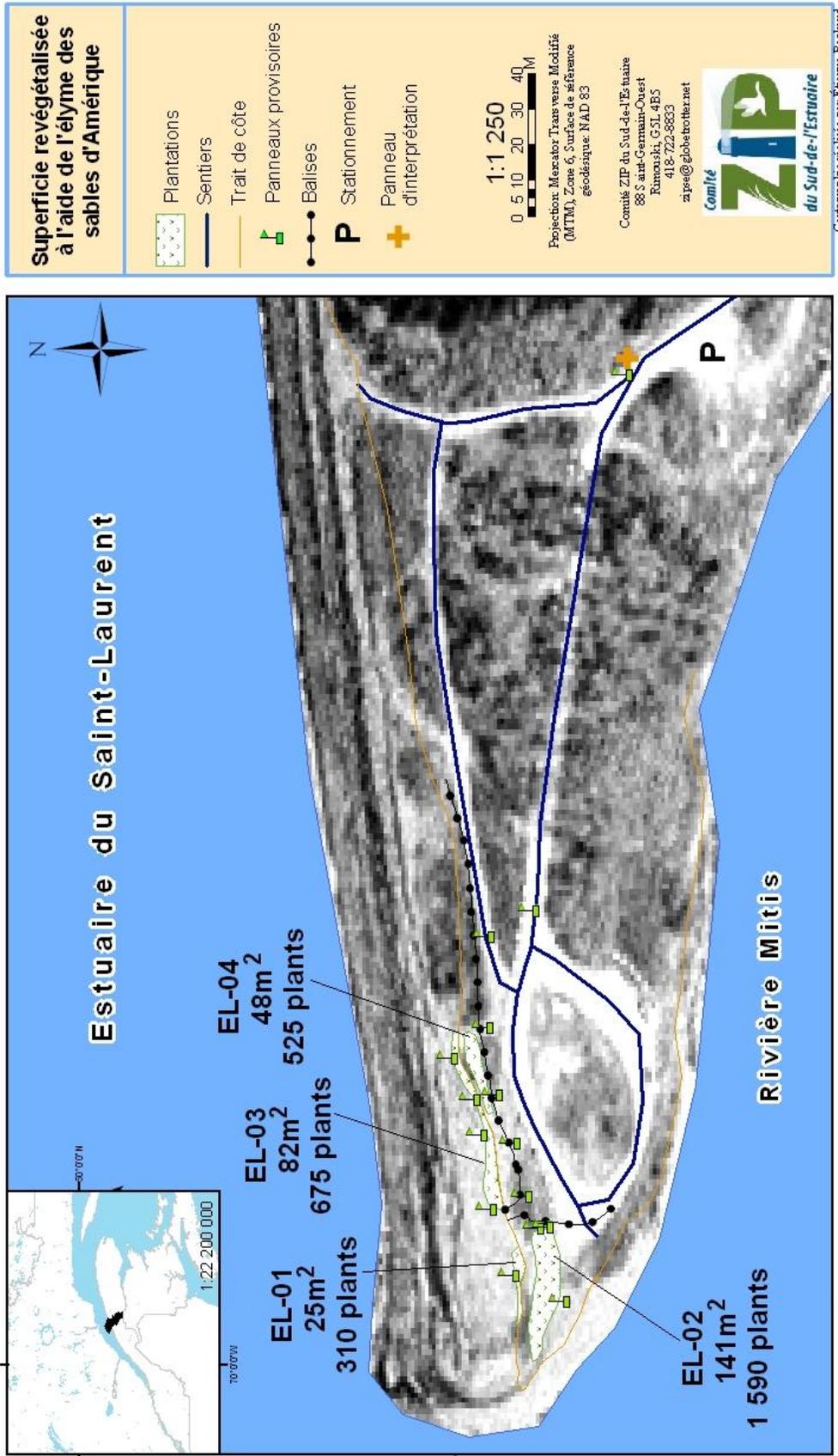


Figure 1. Superficie revégétalisée à l'aide de l'Élyme des sables d'Amérique.

Les superficies des plantations réelles démontrent des variations au niveau de leur localisation, leur superficie, et de leur nombre de plants. Tout d'abord,

ainsi que le nombre de plants réellement mise en terre sont de plus faible importance que ce que nous avons planifiés (Tableau 1.) Cette différence est principalement due à l'établissement de la végétation naturelle à l'intérieur des secteurs planifiés. Lors de notre visite le 18 mai 2011 la végétation naturelle était très peu apparente donc nous avons inclus des superficies qui lors de l'activité de plantation en juin était déjà bien végétalisé. Donc, dans certains sites des superficies ont été retranché. Comme par exemple, entre les sites EL-01 et EL-02, il y a une bande de végétation naturelle déjà très dense qui s'était bien établit. Aussi dans d'autres sites, nous n'avons procédé qu'à un repiquage dans les endroit dégarnie de végétation et où la densité de plants était trop faible.

Tableau 1. Comparaison des superficies et du nombre de plants planifiés et réelle en fonction des sites.

Site	Planifié		Site	Réelle	
	Superficie (m2)	Nbr plants		Superficie (m2)	Nbr plants
EL-01-P	154	2310	EL-01-R	25	310
			EL-02-R	141	1590
EL-02-P	174	2610	EL-04-R	48	525
EL-03-P	40	600		nil	nil
			EL-03-R	55	675
Total	368	5520		269	3100

- Sensibilisation d'une soixantaine de jeunes des écoles Norjoli de Mont-joli et de Cheminots-de-Saint-Rémi-de-Price au bienfait de l'élyme des sables d'Amérique.
- Invitation de la population via les journaux locaux à participer à la plantation et s'informer des techniques de plantation.
- Sensibilisation d'une dizaine de citoyens cotiers au techniques de plantation de l'élyme des sables d'Amériques.
- Couverture médiatique du projet à CFER-TVA et à TV mitis.