



Actions & mesures d'adaptation



Pour s'adapter aux risques côtiers

	Sécurité des résident.es et des biens
	Respect de la nature
	Dynamisme économique du territoire
	Bien-être collectif
	Budget (finances publiques)

Les aménagements

Enrochement / mur



+3 -3 3

Un enrochement ou un mur est bâti le long de la côte dans le but de la protéger de l'érosion, mais ne protège pas de la submersion, sauf s'il est surélevé (voir digue). Cependant, il a tendance à provoquer l'érosion de la plage en avant de l'ouvrage ou des portions de côte à ses extrémités.

Digue



+4 -3 3

Une digue est un ouvrage surélevé construit le long de la côte (parfois au large) sous forme de remblai ou de mur pour protéger de la submersion.

On parle d'aboteau lorsque l'ouvrage, composé de clapets, a permis de gagner des terres au dépend de la mer.

Structure de sédimentation



+2 -2 2

Les brise-lames sont construits sur la plage ou plus au large, parallèlement à la côte. Les épis maritimes sont installés sur la plage et perpendiculairement à la côte. Ces ouvrages permettent de limiter l'effet érosif des vagues ou/et de capter et accumuler des sédiments pour reconstruire les plages.

Les aménagements

Rehausser/ améliorer une infrastructure



+1 2

Il est possible de rehausser, améliorer et remettre à neuf des ouvrages de protection existants pour les rendre plus efficaces.

Les routes peuvent également être rehaussées pour les protéger de la submersion.

Adaptation du bâtiment



+1 2

Un bâtiment peut être rehaussé à l'aide de pilotis pour le protéger contre la submersion. Cette façon de faire n'est pas répandue au Québec.

Déplacer les chambres en demi-sous-sol, ajouter un étage ou des ouvertures sur le toit rend également le bâtiment plus adapté.

Recharge de plage



+3 -1 3

Une recharge de plage consiste à déposer du sable ou des graviers sur une plage en déficit sédimentaire. Cela permet à l'environnement côtier de se reconstituer et de limiter l'érosion, mais aussi partiellement la submersion.

Les aménagements

Autres mesures d'adaptation

Autres actions possibles

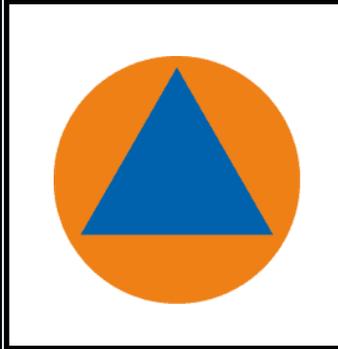
Restauration d'écosystème



Restaurer un milieu côtier (plage, marais maritime) par le biais de plantations d'espèces adaptées permet d'augmenter sa résilience face aux risques côtiers et de protéger les terrains situés en arrière (captation de sédiments, atténuation des vagues).

🌳 +1 🌿 +2 💰 2

Planification en sécurité civile



Plusieurs actions peuvent être mises en place pour protéger les citoyens des risques côtiers.

Par exemple, il est possible d'instaurer un système d'alerte de la population en cas de tempête, d'organiser les procédures d'urgence, de choisir des points de ralliement, etc.

🌳 +2 😊 +1 💰 1

Une panoplie d'options additionnelles sont à votre disposition, autant pour améliorer votre résilience que pour augmenter la qualité de vie à Littopia. Votre imagination est la seule limite!

Des projets immobiliers

- Écoquartier
- Logements sociaux
- Changement d'usage d'un bâtiment

Destruction d'un ouvrage de protection



Il s'agit de démanteler un ouvrage existant, comme un mur ou un enrochement et de restaurer le milieu côtier.

🌳 -2 🌿 +1 💰 3

Sensibilisation



La sensibilisation de la population aux risques côtiers peut prendre de nombreuses formes (dépliant, conférence, jeu sérieux, atelier prospectif de concertation...). Elle permet d'informer les résidents sur les mécanismes de l'érosion et de la submersion et sur les bonnes pratiques d'adaptation.

🌳 +1 💰 1

Des actions pour le bien-être collectif

- Modulation des taxes selon les revenus
- Taxation des résidences secondaires
- Soutien psychologique post-sinistre
- Créations d'infrastructures publiques

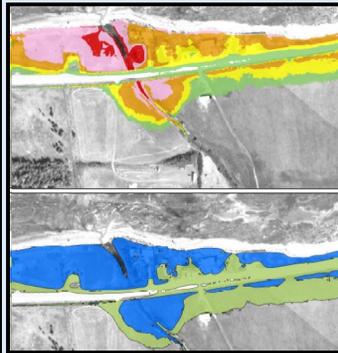
Aire marine protégée



Créer une zone de protection sur une ou plusieurs cases d'eau ou de marais maritime. Permet de protéger l'écosystème, parfois de le mettre en valeur, et d'assurer sa pérennité. Concrètement, cela consiste à encadrer les usages possibles sur ce territoire pour limiter sa dégradation.

🌿 +2 😊 +1 💰 2

Cartographie



Une cartographie précise des risques côtiers permet une gestion des risques et une adaptation optimale.

Elle peut être utilisée pour préciser le zonage des terrains côtiers ayant des restrictions en termes d'aménagement du territoire ou pour déterminer les populations les plus vulnérables.

🌳 +2 💰 2

Des mesures économiques

- Création d'une pépinière d'entreprises
- Investissements dans les infrastructures portuaires
- Autres initiatives économiques

À vous de jouer!