



PROGRAMME

**Climat municipalités**

PHASE 2



Photos : Yann Ropars



## Village de Tadoussac

Village de 800 habitants, Tadoussac accueille plus de 300 000 visiteurs annuellement en raison de son cachet distinctif, de son écosystème abondant et de son histoire unique. L'icône du village de renommée internationale est sans aucun doute la baie de Tadoussac, qui représente un carrefour touristique, maritime et économique. Bordée par le parc marin du Saguenay-Saint-Laurent et le parc national du Fjord-du-Saguenay, la baie de Tadoussac est aux prises avec un important problème d'érosion des berges, accéléré par les effets des changements climatiques. Le patrimoine naturel de Tadoussac oblige la Municipalité à être visionnaire dans le choix de ses actions. En ce sens, elle se donne le devoir de protéger ce lieu unique et d'intervenir avec une solution intégrée en harmonie avec le paysage naturel.

### Projet

### Projet pilote de recharge de plage dans la baie de Tadoussac

#### Résumé

Depuis quinze (15) ans, Tadoussac subit très lourdement les impacts des changements climatiques dans sa baie. La disparition graduelle des glaces de mer accroît indirectement l'impact des vagues sur les zones côtières, qui ne sont plus protégées contre les effets des tempêtes hivernales. De plus, la hausse du niveau de la mer, combinée à l'augmentation de la récurrence et de l'intensité des événements météorologiques extrêmes, contribuerait à l'érosion du pied de la falaise de Tadoussac. Les murs de protection construits de manière artisanale il y a 60 ans sont dans un état lamentable (détruits/affaîssés/renversés), ce qui a eu comme conséquence l'affaissement de la plage et d'importants glissements de terrain dans la falaise.

Le projet pilote proposé vise la protection du pied de la falaise de Tadoussac (150-200 mètres) dans la partie nord de la baie par l'expérimentation d'une technique de protection des berges encore peu utilisée au Québec, soit la recharge de plage à l'aide de gravier et de sable. Cette solution a le potentiel de répondre durablement aux problèmes ciblés puisque les plages sont des infrastructures nettement plus résilientes que les enrochements ou les murs de béton. Cette solution serait également bénéfique pour l'ensemble de la communauté puisqu'elle permettrait de conserver l'accessibilité de la plage de Tadoussac aux résidents et touristes qui la fréquentent. Un autre avantage pour la collectivité d'un projet de recharge de plage

est de préserver l'aspect naturel de cette baie classée dans le club sélect des « plus belles baies du monde ».

Le projet pilote permettra de valider le concept expérimenté et d'ajuster au besoin la granulométrie des matériaux de recharge pour, dans un deuxième temps, contenir efficacement l'érosion des berges dans l'ensemble de la baie de Tadoussac.

#### Saviez-vous que?

Selon les données du Service hydrographique du Canada enregistrées à la station de Rimouski, les niveaux d'eau moyens annuels étaient stables entre 1984 à 2003. Depuis 2002, le niveau moyen annuel s'accroît cependant de 2,1 millimètres par an et cette tendance devrait s'accroître selon les derniers rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Combinée à la disparition progressive des glaces de mer, cette élévation des niveaux d'eau contribue à l'accélération de l'érosion des côtes partout au Québec.

Source : [www.securitepublique.gouv.qc.ca/securite-civile/surveillance-du-territoire/erosion-cotiere/incidence-climat.html](http://www.securitepublique.gouv.qc.ca/securite-civile/surveillance-du-territoire/erosion-cotiere/incidence-climat.html)

#### Principaux partenaires :

- Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent
- Municipalité régionale de comté La Haute-Côte-Nord
- Commission scolaire de l'Estuaire
- Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation
- Université du Québec à Rimouski (UQAR)

#### Autres partenaires :

- Comité des citoyens
- Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire
- Société de développement de Tadoussac
- Club de la baie de Tadoussac
- Parc national du Fjord-du-Saguenay (Sépaq)
- Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM)
- Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord
- Carrefour maritime de Tadoussac

#### Aide financière accordée

1 000 000 \$ sur un coût total de 1 415 639 \$

#### Durée

2020-2023

#### Pour en savoir plus

Andréanne Jean, agente de développement économique, Municipalité du village de Tadoussac  
418 235-4446, poste 229

[agentdedeveloppement@tadoussac.com](mailto:agentdedeveloppement@tadoussac.com)