

Sans la terre, point de nourriture...

Plus d'une trentaine d'espèces végétales, dont plusieurs typiques des milieux sableux littoraux, font du banc de Portneuf-sur-Mer un abondant garde-manger pour les oiseaux et poissons.

Vents, embruns salés, immersions par les marées, mouvement des sables, forment un milieu propice à l'alimentation et à la reproduction de plusieurs espèces d'oiseaux et de poissons.

La végétation permet aussi de fixer et de retenir le sable et la vase. Dans les milieux ouverts, l'élyme des sables et la gesse maritime dominant. Dans les marais où la spartine alterniflore est reine, une douzaine d'autres espèces ont été répertoriées.

Protéger la végétation du banc de sable et des marais de l'interaction humaine et comprendre le rôle protecteur du bois de grève, présent en bonne quantité, permettent de maintenir ce fragile et unique écosystème.



L'élyme des sables



La gesse maritime



La spartine alterniflore



La salicorne

© Odile Regnault

Merci de votre collaboration...

Il est strictement interdit :

- de couper du bois
- d'accéder au banc avec un véhicule motorisé
- de camper sur la végétation
- de faire du feu

Merci de respecter ces consignes :

- Ramassez vos déchets et déposez-les dans les poubelles réservées à cet effet
- Veillez à ne pas déranger la faune, en particulier dans les aires de nidification

Attention aux marées !

A marée haute, le banc de sable peut être coupé à plusieurs endroits. Merci de consulter la table des marées avant chaque promenade.

Municipalité de
Portneuf-sur-Mer



Le Banc de Portneuf-sur-Mer

Le banc de Portneuf-sur-Mer

391, rue Principale

Portneuf-sur-Mer QC G0T 1P0

Tél. : 1-581-323-1050

Courriel : navette-innergex@videotron.ca

Oiseaux migrants, ces grands voyageurs...

A chaque migration, le banc de Portneuf-sur-Mer accueille des milliers d'oiseaux de rivages, les limicoles. Ceux-ci nichent à la saison chaude dans le haut arctique et hivernent jusque dans le sud de l'Amérique du Sud.

Pour supporter de tels voyages, les oiseaux ont des besoins énergétiques très importants. Les arrêts migratoires sur le banc de Portneuf-sur-Mer permettent leur alimentation, à marées basse et montante et une nécessaire récupération lorsqu'ils trouvent refuge sur les grèves à marée haute.

Aussi, pour ne pas gaspiller une énergie si précieuse, nous vous recommandons vivement de ne pas déranger les concentrations d'oiseaux au repos à marée haute en respectant une distance approximative de 30 m (100 pieds).

Alors, utilisez des jumelles ou un télescope pour admirer ces oiseaux fatigués par leurs grands voyages !!!!



© Yves Fabe

La bernache du Canada



... et l'importance de leur sauvegarde !

La ZICO (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux) du banc de Portneuf compte plus de 22 espèces d'oiseaux de rivages sur les 53 espèces recensées.

Lors des migrations, les effectifs de 6 de ces 22 espèces atteignent et dépassent le seuil de 1 % de la population mondiale. Il s'agit des espèces suivantes : le pluvier argenté, le Bécasseau minuscule, le Bécasseau Sanderling, le Bécasseau à croupion blanc, le bécasseau semi-palmé et le Tournepipe à collier.

Allez ! A vos jumelles pour les reconnaître tous !



**LES ZONES IMPORTANTES
POUR LA CONSERVATION
DES OISEAUX AU CANADA**



© Yves Fabe

L'oie des neiges



© Yves Fabe

Le bécasseau minuscule



© Yves Fabe

Le pluvier argenté



© Yves Fabe

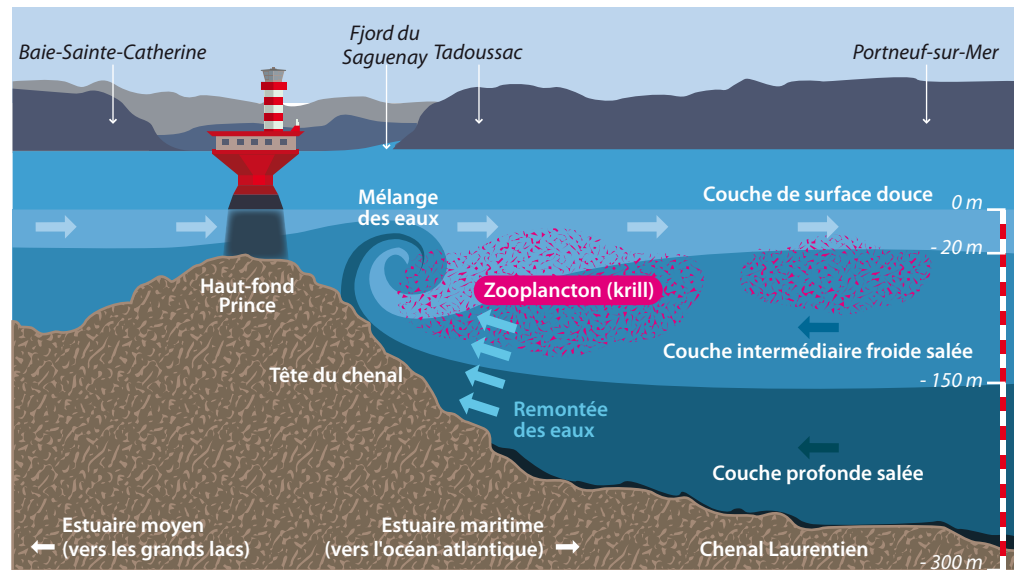
Le tourne-pierre à collier



© Yves Fabe

Le bécasseau sanderling

Le chenal laurentien fait son grand remue-ménage



L'eau salée de l'océan Atlantique pénètre dans l'estuaire du Saint-Laurent par le chenal Laurentien, canyon sous-marin de près de 1 200 km. Il finit à l'embouchure du Saguenay, tête du chenal, située à mi-chemin entre les Grands Lacs et l'océan par une brusque remontée du fond marin de 300 mètres à 20 mètres. Dans l'estuaire du Saint-Laurent, l'eau douce en provenance des immenses bassins hydrographiques coule en surface vers l'océan, alors que l'eau froide salée de l'Atlantique coule au fond lentement et à contre-courant vers l'amont.

Deux fois par jour, à marée montante, l'eau froide et salée se heurte à la tête du chenal, forçant sa remontée vers la surface. Cette forte rencontre des eaux, appelée upwelling, crée un milieu marin dynamique d'une grande richesse et des plus productifs.

Ce phénomène entraîne vers la surface des éléments nutritifs ainsi que du zooplancton « le krill », tout en oxygénant l'eau. Il déclenche à la fois une production et une concentration de nourriture recherchée par une grande diversité d'espèces, comme les poissons, les oiseaux et les mammifères marins. Entre Portneuf et Tadoussac, le krill peut former des concentrations de plus de 15 km de longueur sur plusieurs centaines de mètres d'épaisseur !!! Un vrai régal pour les grands mammifères marins !

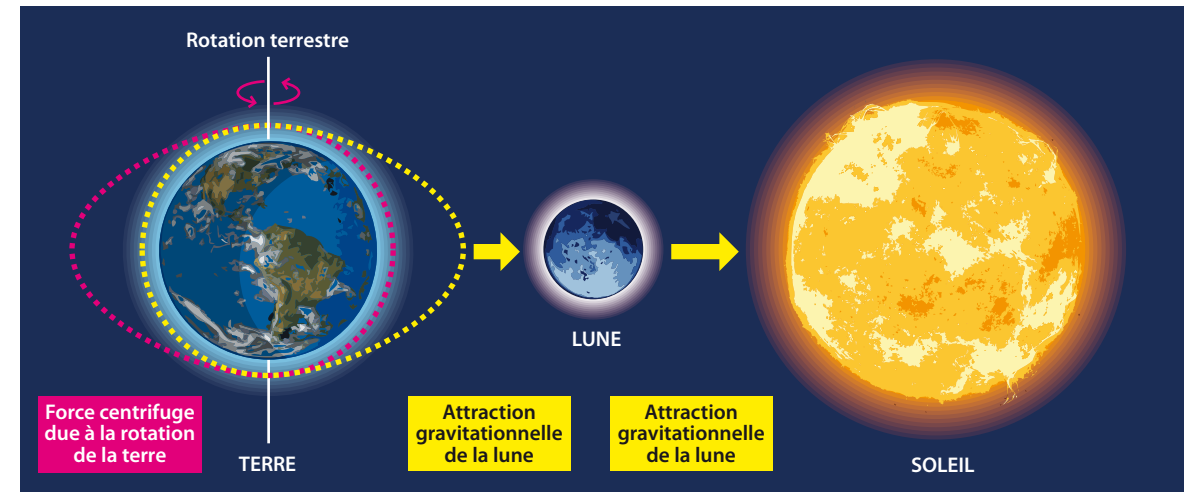
Entre mer et terre, un espace en perpétuel mouvement



Au début de sa formation, le banc devait ressembler à la plage de la Pointe-des-Fortin d'aujourd'hui. Mais, au fil du temps, des courants, des tempêtes et de l'intervention humaine, il est devenu une barre de protection sableuse naturelle en mouvement continu pour les côtes du village en but à l'érosion. Son sable provient de la rivière Portneuf, mais surtout des grandes falaises sablonneuses situées à l'est du banc.

En arrière plan, les marais salés font la jonction entre la mer et la terre. Zone vitale où la vie foisonne, écosystème très diversifié, aire d'alevinage pour de nombreuses espèces, halte de repos et de nourriture, ils filtrent et purifient tout ce qui entre et sort du marais, grâce à ses plantes et micro-organismes qui lui sont propres.

Quand les astres font tanguer l'eau



La marée est un effet de l'attraction gravitationnelle de la Lune et du Soleil sur les océans et de la force centrifuge créée par la rotation de la terre agissant sur la masse d'eau.

Dans le mouvement circulaire des planètes, il arrive un temps où les trois planètes sont parfaitement alignées. C'est à ce moment-là que l'attraction est la plus forte. C'est donc la période des grandes marées.

Lorsque par contre les 3 planètes forment un angle droit, l'attraction est moindre, donc les marées sont plus faibles.



Un peu d'histoire en quelques dates...

Les cœurs de Portneuf-sur-Mer et du banc de sable ont toujours palpité d'une vie bouillonnante d'activités diverses : comptoir de traite et d'échange de fourrures des coureurs des bois, phares à gardiens, drave et transport maritime du bois, pêche à la fascine, construction de goélettes, pêche industrielle et transformation de ses produits...

