

2014

# Ecology of the Bay / Écologie de la baie

Downeast Fisheries Trail

Roosevelt-Campobello International Park

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.library.umaine.edu/seagrant\\_pub](https://digitalcommons.library.umaine.edu/seagrant_pub)



Part of the [Natural Resources and Conservation Commons](#)

---

## Repository Citation

Downeast Fisheries Trail and Roosevelt-Campobello International Park, "Ecology of the Bay / Écologie de la baie" (2014). *Maine Sea Grant Publications*. 37.

[https://digitalcommons.library.umaine.edu/seagrant\\_pub/37](https://digitalcommons.library.umaine.edu/seagrant_pub/37)

This Other is brought to you for free and open access by DigitalCommons@UMaine. It has been accepted for inclusion in Maine Sea Grant Publications by an authorized administrator of DigitalCommons@UMaine. For more information, please contact [um.library.technical.services@maine.edu](mailto:um.library.technical.services@maine.edu).

# Ecology of the Bay

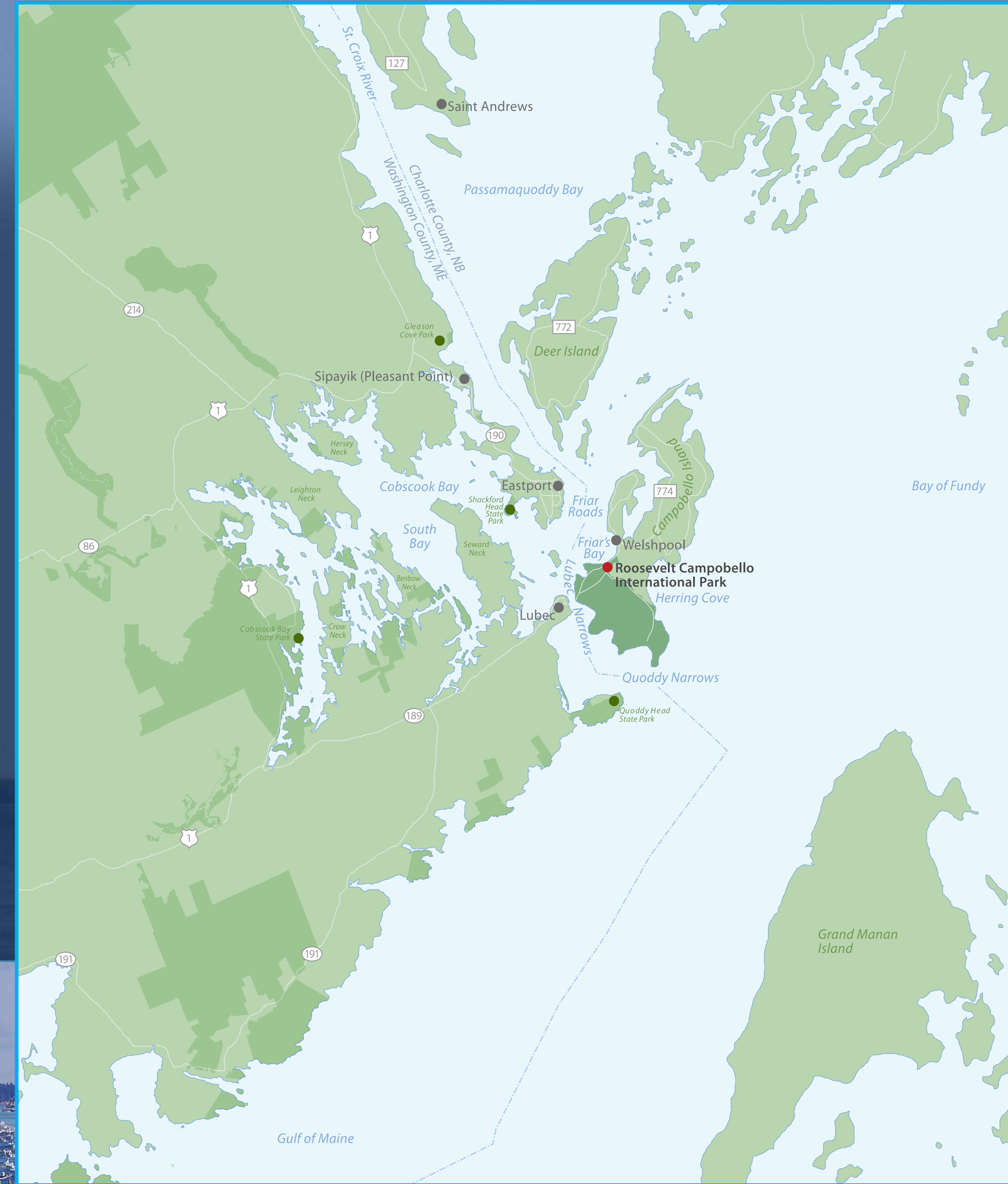


Black-legged kittiwake  
Mouette tridactyle

At the mouth of the St. Croix River, Passamaquoddy Bay lies along the border of Downeast Maine and coastal Charlotte County, New Brunswick.

Passamaquoddy Bay is influenced by the extreme twice-daily tides and strong currents that bring nutrients from the deep ocean into the Bay of Fundy, creating a rich feeding ground for fin, minke, and humpback whales, and the endangered North Atlantic right whale. Whales, as well as basking sharks and a diverse array of sea birds such as black-legged kittiwakes and red-necked phalaropes feed on zooplankton, krill, and brit (juvenile herring). This food attracts other birds that frequent the farther reaches of the Bay, such as great shearwaters and Wilson's storm-petrels.

Off Campobello Island at Friar Roads and the Lubec Narrows, harbor porpoise and harbor seals can be seen in the tidal current as they search for fish, crabs, and urchins.



# Écologie de la baie



Osprey  
Balzard pêcheur

À l'embouchure de la rivière Ste-Croix, la baie Passamaquoddy marque la frontière entre le Downeast Maine et la région côtière du comté de Charlotte, au Nouveau-Brunswick.

La baie Passamaquoddy subit l'influence des immenses marées qui l'envahissent deux fois par jour et des courants forts qui charrient des nutriments du fond de l'océan jusque dans la baie de Fundy. Ce brassage crée des eaux riches en nourriture pour le rorqual commun, le petit rorqual, le rorqual à bosse et la baleine noire de l'Atlantique Nord, une espèce en voie de disparition. Les baleines, les requins pèlerins et diverses espèces d'oiseaux de mer, tels que la mouette tridactyle et le phalarope à bec étroit, se nourrissent de zooplancton, de krill et de hareng juvénile. Ces proies attirent aussi d'autres oiseaux qui fréquentent



les eaux du large, notamment le puffin majeur et l'océanite de Wilson.

Au large de l'île Campobello, dans les passages Friar Roads et Lubec Narrows, le marsouin commun et le phoque commun nagent dans le courant de marée à la recherche de poissons, de crabes et d'oursins.



Harbor seals (on rocks) and grey seals  
Phoques communs (sur les rochers) et phoques gris



Great shearwater  
Puffin majeur



The bay attracts many species of birds.  
La baie attire de nombreuses espèces d'oiseaux.



Northern krill  
Krill nordique



Red-necked phalarope  
Phalarope à bec étroit



North Atlantic right whale  
Baleine noire de l'Atlantique Nord