

MARINE SPECIES OF THE PETITCODIAC RIVER

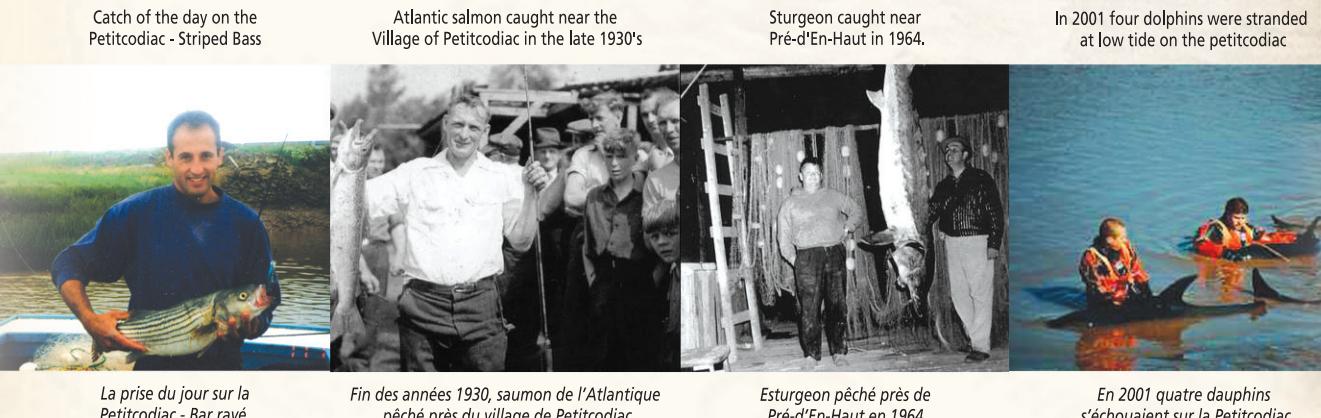
ESPÈCES MARINES DE LA RIVIÈRE PETITCODIAC



www.petitcodiac.org



28 pilot whales beach in Salisbury in 1932.
28 globicéphales noirs s'échouent à Salisbury en 1932.



Catch of the day on the Petitcodiac - Striped Bass Atlantic salmon caught near the Village of Petitcodiac in the late 1930's Sturgeon caught near Pré-d'En-Haut in 1964. In 2001 four dolphins were stranded at low tide on the petitcodiac

La prise du jour sur la Petitcodiac - Bar rayé Fin des années 1930, saumon de l'Atlantique pêché près du village de Petitcodiac Esturgeon pêché près de Pré-d'En-Haut en 1964. En 2001 quatre dauphins s'échouaient sur la Petitcodiac

FISH SPECIES/ESPÈCES DE POISSONS

	Adult size Taille adulte	2005 status État en 2005	Upstream migration Migration en amont	Downstream migration Migration en aval	Est. qty before causeway Quant. estimée avant barrage	Likelihood of recovery* Chances de rétablissement
Gaspereau/Gaspareau (<i>Alosa pseudoharengus</i>)	25 cm	R	April/avril-June/juin	June/juin-Oct	Tens of thousands/ Dizaines de milliers	Excellent/Excellent
American Eel/Anguille (<i>Anguilla rostrata</i>)	60-120 cm	R	N/A N/D	Sept-Oct	Thousands/ Milliers	Excellent/Excellent
American Shad/Alose savoureuse (<i>Alosa sapidissima</i>)	50 cm	E	May/mai-June/juin	May/mai-Oct	Tens of thousands/ Dizaines de milliers	Good/Bonnes
Atlantic Salmon/Saumon de l'Atlantique (<i>Salmo salar</i>)	85 cm	E	June/juin-Nov	April/avril-May/mai	Thousands/ Milliers	Unknown/Inconnues
Atlantic Sturgeon/Esturgeon noir (<i>Acipenser oxyrinchus</i>)	180-400 cm	E	May/mai-June/juin	May/mai-June/juin	Hundreds/ Centaines	Good/Bonnes
Atlantic Tomcod/Poulamon atlantique (<i>Microgadus tomcod</i>)	15-25 cm	E	Oct-Jan	Jan-Feb/février	Hundreds of thousands Centaines de milliers	Good-Excellent Bonnes à excellentes
Brook Trout/Omble de fontaine (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	30 cm	R	May/mai	April/avril	Thousands/ Milliers	Good-Excellent Bonnes à excellentes
Lamprey/Lamproie (<i>Petromyzon marinus</i>)	50-100 cm	R	May/mai-June/juin	Dies after spawning/ Meurt après la pondaison	Thousands/ Milliers	Excellent/Excellent
Rainbow Smelt/Éperlan arc-en-ciel (<i>Osmerus mordax</i>)	12-15 cm	R	April/avril-May/mai	April/avril-May/mai	Hundreds of thousands Centaines de milliers	Excellent/Excellent
Striped Bass/Bar rayé (<i>Morone saxatilis</i>)	50-100 cm	E	August/août	NA/ND	Thousands/ Milliers	Not available/Non disponibles

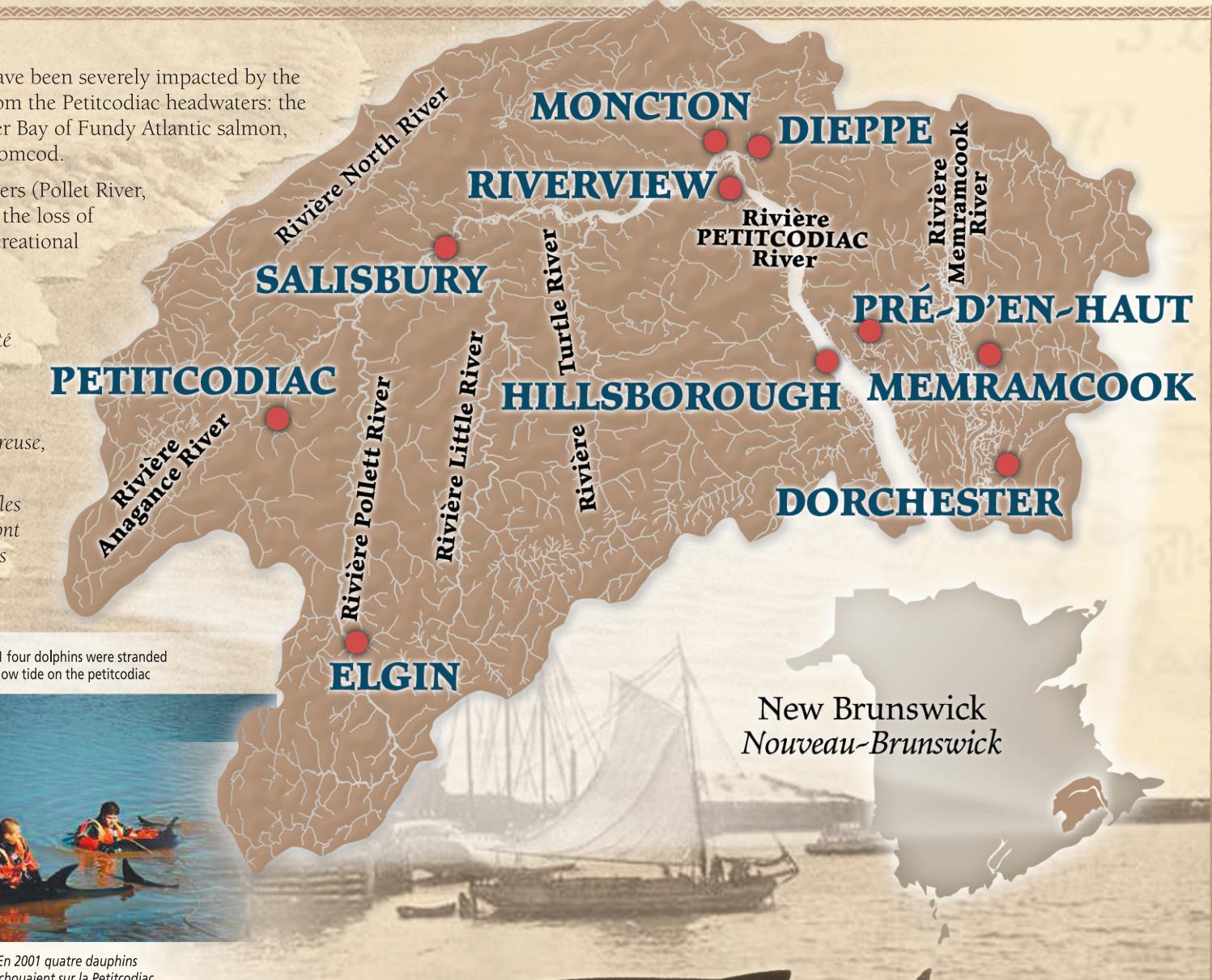
2005 status of the species in the Petitcodiac River headwaters: (E) eliminated, (R) reduced population / État en 2005 des espèces dans les eaux en amont de la rivière Petitcodiac : (E) éliminée, (R) population réduite

Designated Canada's Most Endangered River in 2003, the Petitcodiac River's marine species have been severely impacted by the Petitcodiac causeway. Since the mid 1980's, six species are known to have been eliminated from the Petitcodiac headwaters: the Dwarf wedgemussel - the Petitcodiac River was its only known Canadian location, the distinct Inner Bay of Fundy Atlantic salmon, now declared endangered in Canada, American shad, Striped bass, Atlantic sturgeon and Atlantic tomcod.

Some of the most pristine rivers and streams of the Petitcodiac River watershed exist in its headwaters (Pollet River, Little River, Anagance River and North River), precisely the area which has been most impacted by the loss of native fish species in the river system. This is also the area most likely to benefit from improved recreational fishing opportunities once fish passage is restored at the Petitcodiac causeway.

Les espèces marines de la rivière Petitcodiac, nommée rivière canadienne la plus menacée en 2003, ont été très gravement touchées par le pont-chaussée qui bloque complètement le passage du poisson. Depuis le milieu des années 1980, six espèces sont disparues des parties supérieures de notre bassin versant : l'Alasmidonte naine, que l'on ne retrouvait nul part ailleurs au Canada que dans la rivière Petitcodiac, le Saumon de l'Atlantique de la baie de Fundy, maintenant déclaré espèce menacée au Canada, l'Alose savoureuse, le Bar rayé, l'Esturgeon noir et le Poulamon atlantique.

Certaines des eaux les plus propices au développement du poisson dans le bassin versant de la Petitcodiac (les rivières Pollet, Little, Anagance et North), sont situées en amont du pont-chaussée, où les espèces marines ont le plus souffert de pertes. La restauration du passage du poisson au pont-chaussée Petitcodiac sera donc très bénéfique à cette région qui pourra profiter d'excellentes conditions de pêche récréative.



MARINE MAMMALS MAMMIFÈRES MARINS

Occasionally, marine mammals visit the Petitcodiac during fish migrations in the spring and fall. These rare visits usually generate much interest and remind us of a more glorious past, when our river used to sustain the needs of these large species.

Il arrive parfois que la Petitcodiac reçoive la visite de mammifères marins lors des périodes de migrations de poissons au printemps et à l'automne. Leurs rares apparitions succèdent beaucoup d'intérêt et témoignent du passé plus glorieux de la rivière quand elle pouvait subvenir aux besoins de ces grandes espèces.



Pilot whale/Globicéphale noir (*Globicephala melaena*)

Atlantic white-sided dolphin/Dauphin à flancs blancs de l'Atlantique (*Lagenorhynchus acutus*)

Harbour porpoise/Marsouin commun (*Phocoena phocoena*)

Harbour seal/Phoque veau-marin (*Phoca vitulina*)

Porbeagle shark/Requin-taupe commun (ou Requin Porbeagle) (*lamna nasus*)

FRESHWATER MOLLUSCS MOLLUSQUES D'EAU FRAÎCHE

The Petitcodiac watershed has always been home to many species of molluscs that need a healthy environment and an abundant fish population in order to survive. The construction of the causeway in 1968, had a devastating impact on the entire mollusc population.

La rivière Petitcodiac abrite depuis toujours plusieurs espèces de mollusques qui ont besoin d'un environnement sain et d'une population abondante en poisson pour assurer leur survie.

La construction du pont-chaussée en 1968, entraîna des effets dévastateurs sur l'ensemble des populations de mollusques.

Brook Floater/Alasmidonte renflée (*Alasmidonta varicosa*) R

Dwarf Wedgemussel/Alasmidonte naine (*Alasmidonta heterodon*) E

Eastern Elliptio/Moule dulçaquicole (*Elliptio complanata*) R

Eastern Floater/Anodonte de l'est (*Pyganodon cataracta*) R

Eastern Pearlshell/Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) R

Triangle Floater/Alasmidonte à dents fortes (*Alasmidonta undulata*) R