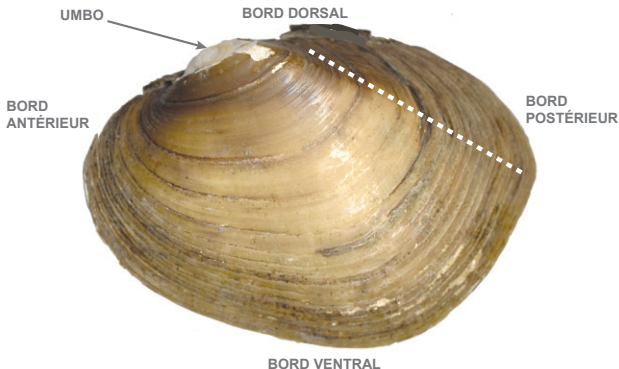


Moules d'eau douce des provinces maritimes: Guide éclair

En wolastoqey-peskotomuhkati, mi'kmaw, **français** et anglais



ISBN 978-0-919326-86-6

Le Musée canadien de la nature détient les droits d'auteur de toutes les photos.

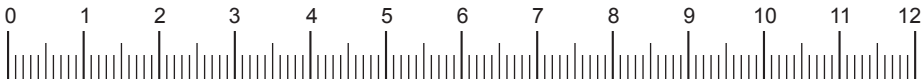
Remerciements: La présente publication a été financée par Pêches et Océans Canada (MPO) et le Musée du Nouveau-Brunswick. Nous remercions tout particulièrement Ree Brennin Houston (MPO); Anne Hamilton, Brent Suttie, Direction des services d'archéologie du Nouveau-Brunswick, et les traducteurs des langues autochtones Allan Tremblay, Robert Leavitt, Margaret Dolly Apt (Wulastukui'k-Peskotomuhkati), George Paul, Howard Augustine, et Karen Narvey (Mi'kmaw).

Référence: McAlpine, D.F. M.C. Sollows, J. B. Madill, et A. L. Martel. 2021. Moules d'eau douce des provinces maritimes: guide éclair en wolastoqey-peskotomuhkati, mi'kmaw, français et anglais. Musée du Nouveau-Brunswick, Saint John, Nouveau-Brunswick, Musée canadien de la nature Ottawa et Pêches et Océans Canada, Canada. 96 pp.

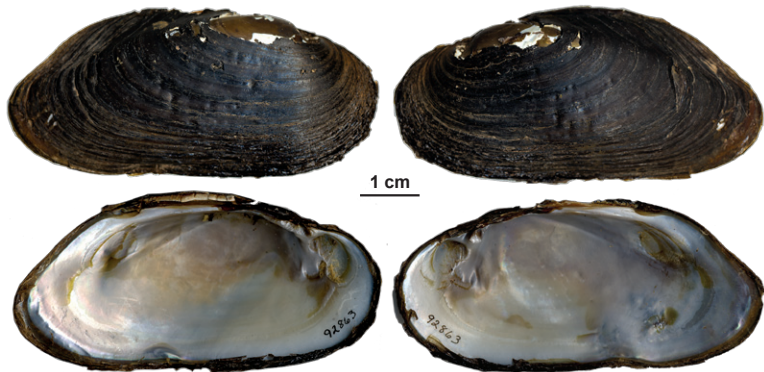
À utiliser conjointement avec

Martel, A. L., D.F. McAlpine, J. Madill, D. Sabine, A. Paquet, M. Pulsifer and M. Elderkin. 2010. Pp. 551-598. Freshwater Mussels (Bivalvia: Margaritiferidae, Unionidae) of the Atlantic Maritime Ecozone. In D.F. McAlpine and I.M. Smith (eds.). Assessment of Species Diversity in the Atlantic Maritime Ecozone. NRC Research Press, National Research Council of Canada, Ottawa, ON. [en anglais seulement]

Nedeau, E.J., M.A. McCollough, and B.I. Swartz. 2000. Freshwater Mussels of Maine. Maine Department of Inland Fisheries and Wildlife, Augusta, ME, 118 pp. [en anglais seulement]



Mulette-perlière de l'Est (*Margaritifera margaritifera*)



1 - 1A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Mulette-perlière de l'Est (*Margaritifera margaritifera*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 150 mm.

Coquille: Épaisse, comprimée latéralement, bord ventral droit ou concave (légèrement).

Periostracum: Brun, noir, rayures absentes.

Nacre: Blanche, ou blanchâtre, avec minuscules dépressions (piqûres) au centre.

Parties molles: Bord du manteau gris foncé, violet ou noir; bordure du manteau caractéristique avec ouvertures siphonales exhalentes et inhalentes non-séparées.

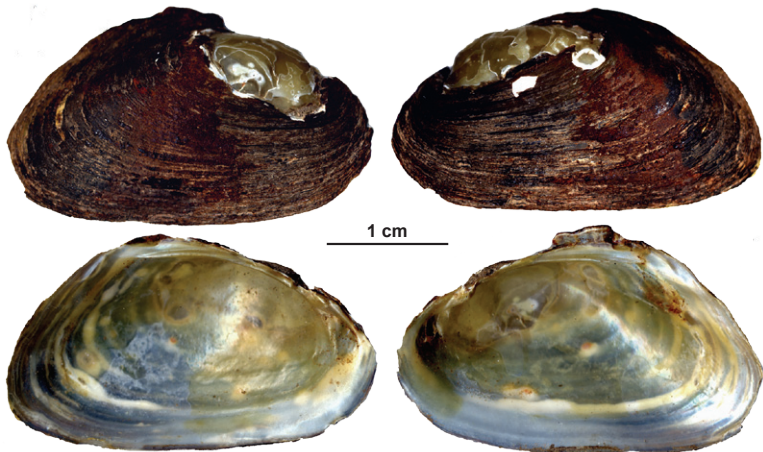
Statut de conservation au Canada: Apparemment en sécurité/En sécurité; N.-B. Apparemment en sécurité; N.-É. En péril; Î.-P.-É. Gravement en péril (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Margaritifera margaritifera</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2	0	1	0

2 - 1B



Alasmidonte naine (*Alasmidonta heterodon*)



3 - 2A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Alasmidonte naine (*Alasmidonta heterodon*)

Taille: Petite; jusqu'à 45 mm.

Coquille: Biseautée, partie postérieure pointue, comprimée latéralement, bord ventral plat.

Periostracum: Brun-jaune, brun-olive, brun-noir.

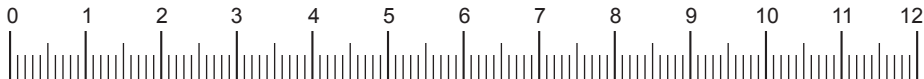
Nacre: Bleue-blanche.

Parties molles: pied beige.

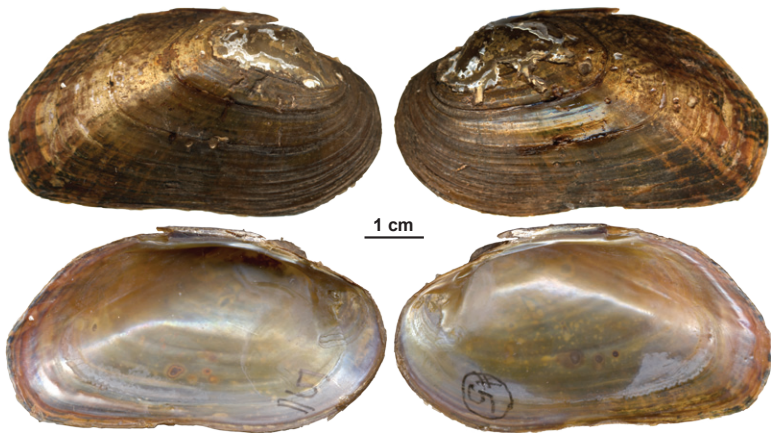
Statut de conservation au Canada: Disparue du pays (LEP, 2003); N.-B. Prémumée disparue; N.-É. Espèce absente; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Alasmidonta heterodon</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2	1	1	2

4 - 2B



Alasmidonte renflée (*Alasmidonta varicosa*)



5 - 3A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Alasmidonte renflée *(Alasmidonta varicosa)*

Taille: Petite-moyenne; jusqu'à 70 mm.

Coquille: Fines plissures ou stries perpendiculaires aux anneaux de croissance le long de la crête dorsale; bord ventral droit ou légèrement incurvé; renflée latéralement.

Periostracum: Brun, noir, rayures ou stries verdâtres fréquentes.

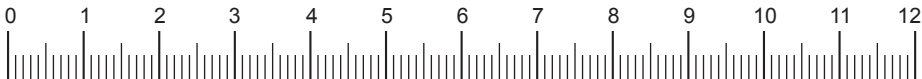
Nacre: Bleu-blanche, rose pâle, ou orangée.

Parties molles: Pied orange.

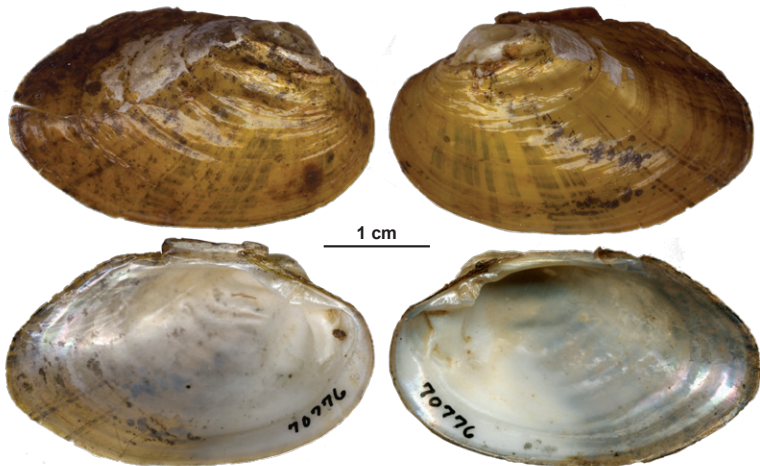
Statut de conservation au Canada: Situation préoccupante (LEP, 2013); N.-B. En péril; N.-É. Gravement en péril/En péril; Î.-P.-É. Espèces absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Alasmidonta varicosa</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
1 petite bosse	0	1 petite bosse	0

6 - 3B



Alasmidonte à fortes dents *(Alasmidonta undulata)*



7 - 4A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Alasmidonte à fortes dents (*Alasmidonta undulata*)

Taille: Petite – moyenne; jusqu'à 80 mm.

Coquille: Lisse, de triangulaire à ovale, bord ventral arrondi, renflée latéralement, umbo soulevé au-dessus de la charnière.

Periostracum: Jaune-vert, noirâtre, rayures vertes fréquentes.

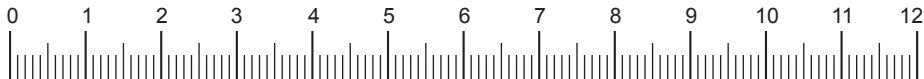
Nacre: Bleuâtre sur la partie postérieure, rose-blanchâtre sur la partie antérieure.

Parties molles: Pied généralement blanc, parfois orangé.

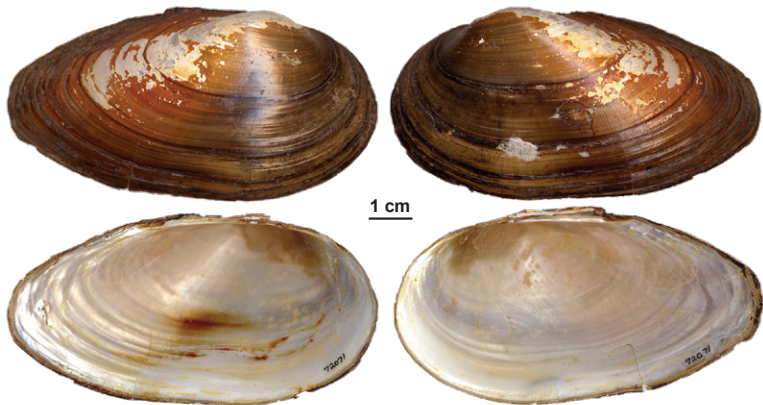
Statut de conservation au Canada: Apparemment en sécurité; N.-B. Vulnérable; N.-É. Gravement en péril; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Alasmidonta undulata</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
Bien développée avec une crête prononcée	0	Bien développée avec une crête prononcée	0

8 - 4B



Anodonte du gaspareau (*Utterbackiana implicata*)



9-5A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Anodonte du gaspareau (*Utterbackiana implicata*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 180 mm.

Coquille: Mince, lisse, allongée, renflée latéralement, plus épaisse sur la partie antéro-ventrale.

Periostracum: Vert, jaune, noirâtre.

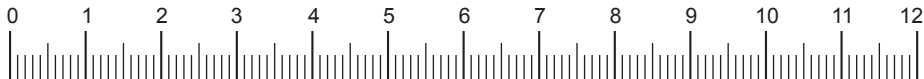
Nacre: Cuivre pâle, saumon, rosée ou blanchâtre.

Parties molles: Pied blanc.

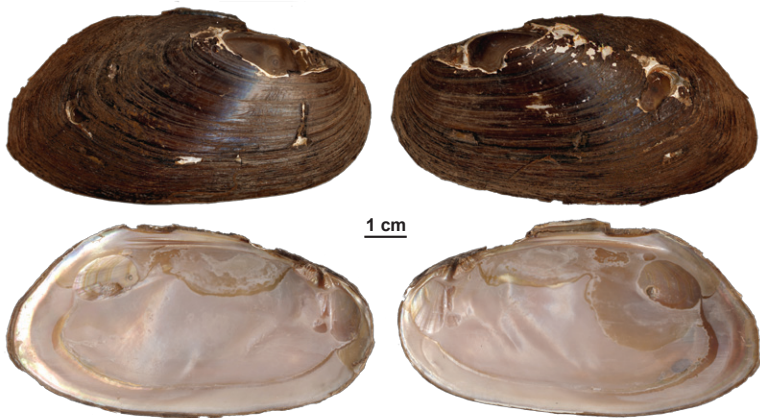
Statut de conservation au Canada: En sécurité; N.-B. En sécurité; N.-É. Apparemment en sécurité (Espèces sauvages 2015); Î.-P.-É. Espèce.

Dents - <i>Utterbackiana implicata</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
0	0	0	0

10 - 5B



Elliptio de l'Est (*Elliptio complanata*)



11 - 6A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Elliptio de l'Est (*Elliptio complanata*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 120 mm.

Coquille: Épaisse, rectangulaire mais variable, comprimée latéralement avec crête postérieure, umbo non proéminent.

Periostracum: Brun à noir.

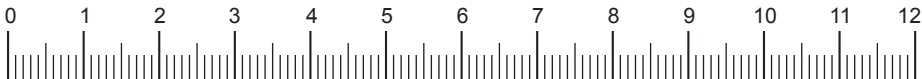
Nacre: Blanche, rosée, violette.

Parties molles: Bord du manteau grisâtre ou noir, sans motif.

Statut de conservation au Canada: En sécurité; N.-B. En sécurité; N.-É. En sécurité; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Elliptio complanata</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2	2	1	1

12 - 6B



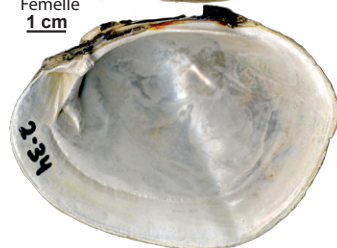
Lampsile jaune (*Lampsilis cariosa*)



Mâle
1 cm



Femelle
1 cm



13 - 7A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Lampsile jaune (*Lampsilis cariosa*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 115 mm.

Coquille: Épaisse, ovale, renflée latéralement, bord ventral arrondi, dents pseudo-cardinales presque directement sous l'umbo, umbo proéminent.

Periostracum: Jaune brillant ou brun jaunâtre.

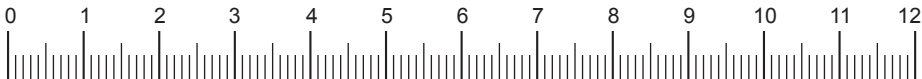
Nacre: Blanche ou blanche bleuâtre.

Parties molles: Bord du manteau lisse, avec motifs gris, ocres et crème; chez les femelles mature le bord du manteau comporte une extension semblable à un rabat dentelé avec tache oculaire foncée.

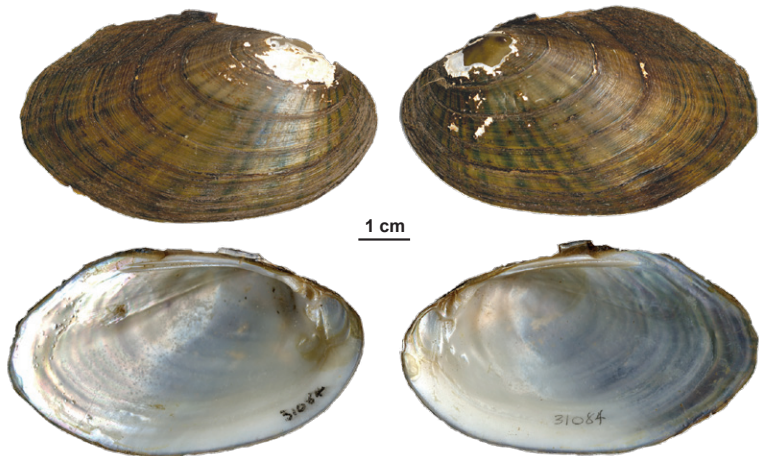
Statut de conservation au Canada: Situation préoccupante (LEP, 2005); N.-B. En péril; N.-É. Gravement en péril/En péril; Î.-P.-É. Espèces absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Lampsilis cariosa</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2 robustes avec des stries distinctes	2	2 ou 3 robustes avec des stries distinctes	1

14 - 7B



Lampsile rayée (*Lampsilis radiata*)



15 - 8A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Lampsile rayée (*Lampsilis radiata*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 130 mm.

Coquille: Épaisse, ovale, légèrement renflée latéralement, umbo non proéminent, bord ventral arrondi, uniformément épaisse.

Periostracum: Vert jaunâtre à vert brunâtre, rayures vertes fréquentes.

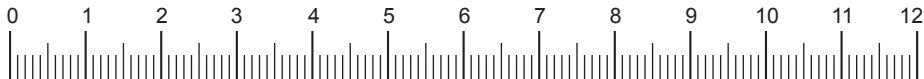
Nacre: Blanche, rose ou blanche bleuâtre.

Parties molles: Bord du manteau rugueux avec stries grisâtres; le bord du manteau comporte de petites extensions de type rabat à pigmentation foncée avec tubercules de chair plus évidents chez les femelles matures.

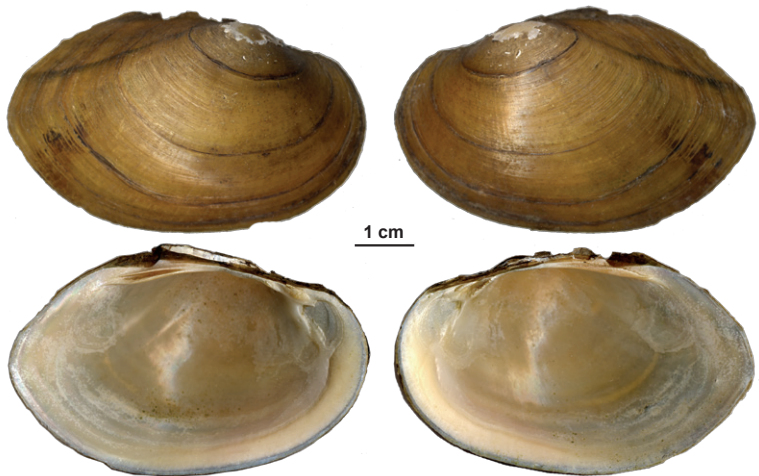
Statut de conservation au Canada: En sécurité; N.-B. En sécurité; N.-É. Vulnérable/ En sécurité; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Lampsilis radiata</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2	2	2 or 3	1

16 - 8B



Leptodée ocre (*Atlanticoncha ochracea*)



17 - 9A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Leptodée ocre (*Atlanticoncha ochracea*)

Taille: Moyenne; jusqu'à 80 mm.

Coquille: Mince, ovale, renflée latéralement, bord ventral arrondi, dents pseudo-cardinales à l'avant de l'umbo, umbo proéminent.

Periostracum: Jaune terne à brun verdâtre; souvent avec des lignes de croissance interannulaires foncées.

Nacre: Blanche argentée, rose ou saumon.

Parties molles: Bord du manteau lisse, sans motif, légèrement pigmentée gris ou gris jaunâtre.

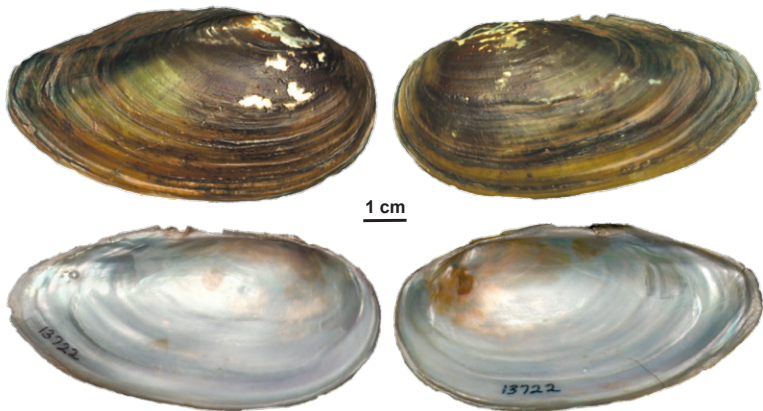
Statut de conservation au Canada: Vulnérable; N.-B. Vulnérable; N.-É. Gravement en péril; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Atlanticoncha ochracea</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
2 fines allongées sans stries	2	2 fines allongées sans stries	1

18-9B



Anodonte de l'Est (*Pyganodon cataracta*)



19 - 10A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Anodonte de l'Est (*Pyganodon cataracta*)

Taille: Moyenne – grande; jusqu'à 180 mm.

Coquille: Mince, allongée, renflée latéralement, lignes de croissance visibles, bord ventral uniformément mince, umbo gonflé.

Periostracum: De couleur unie, jaune, vert, brun ou noirâtre.

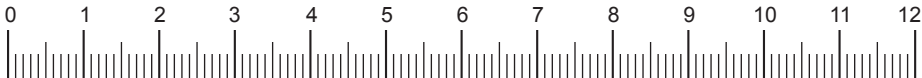
Nacre: Blanche argentée, souvent iridescente ou métallique, avec parfois une teinte jaune.

Parties molles: Pied orange pâle, branchies beiges.

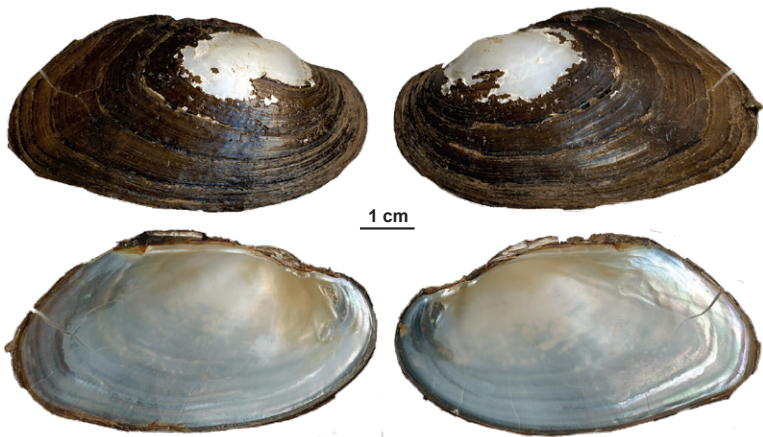
Statut de conservation au Canada: En sécurité; N.-B. En sécurité; N.-É. En sécurité; Î.-P.-É. Apparemment en sécurité (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Pyganodon cataracta</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
0	0	0	0

20 - 10B



Strophite ondulé (*Strophitus undulatus*)



21 - 11A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Strophite ondulé (*Strophitus undulatus*)

Taille: Petite – moyenne; jusqu'à 75 mm.

Coquille: Mince, allongée, comprimée latéralement, bord ventral uniformément mince, lignes de croissance visibles.

Periostracum: Jaune, brun, noir.

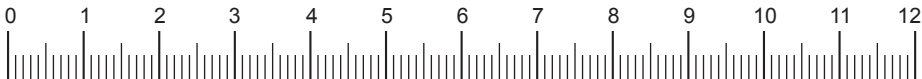
Nacre: Blanche ou bleue-blanche; jaune terne vers la cavité de l'umbo.

Parties molles: Bord du manteau et pied orange.

Statut de conservation au Canada: En sécurité; N.-B. Inclassable; N.-É. Gravement en péril; Î.-P.-É. Espèce absente (Espèces sauvages 2015).

Dents - <i>Strophitus undulatus</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
Légère enflure	0	Légère enflure	0

22 - 11B



Moule zébrée/quagga (*Dreissena polymorpha/rostriformis bugensis*)



23 - 12A

NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



canadian museum of nature
musée canadien de la nature



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Moule zébrée/quagga (*Dreissena polymorpha/rostriformis bugensis*)

Taille: Petite; moins de 50 mm.

Coquille: Triangulaire, renflée, aplatie sur la portion ventrale.

Periostracum: Variable, de couleur crème à brun moyen ou noir, généralement avec des rayures foncées et irrégulières en zig-zag.

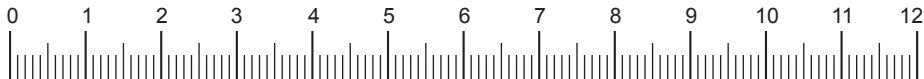
Intérieur de la coquille: Blanc, motifs foncés visibles à travers la coquille chez les plus petits individus.

Parties molles: Le byssus lie les individus les uns aux autres et à d'autres objets.

Statut de conservation au Canada: Espèce invasive - Aucun signalement dans les Maritimes.

Dents - <i>Dreissena polymorpha/rostriformis bugensis</i>			
Valve gauche		Valve droite	
Pseudo-cardinale	Latérale	Pseudo-cardinale	Latérale
0	0	0	0

24 - 12B



Glossaire

Espèce invasive : non indigène; nuisibles aux espèces et habitats indigènes.

Espèces sauvages 2015: Rapport sur la situation générale des espèces au Canada, coordonné à l'échelle fédérale.

Pied: Gros organe musculaire extensible utilisé pour ancrer la moule à son emplacement ou pour permettre son déplacement.

Dent latérale: Éléments emboîtables, allongés et surélevés le long de la ligne d'articulation ou charnière de la coquille de la moule.

Manteau: Tissu mou qui revêt l'intérieur de la coquille de la moule et visible à la marge de la coquille chez l'animal vivant.

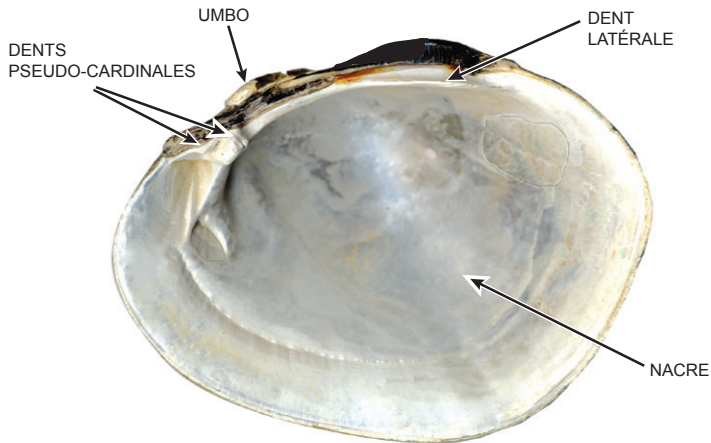
Nacre: Revêtement intérieur iridescent de la coquille d'une moule.

Periostracum: Membrane mince très adhérente qui recouvre et protège l'extérieur de la coquille d'une moule.

LEP: Loi fédérale sur les espèces en péril.

Dent pseudo-cardinale: Dent cardinale épaisse de forme triangulaire près du bord antérieur et dorsal de la coquille de la moule.

Umbo: Zone surélevée le long du bord dorsal de la valve de la coquille; représente la coquille embryonnaire. Appelé aussi 'sommets'; la plus vieille portion de la coquille.



NEW BRUNSWICK
MUSEUM



MUSÉE DU
NOUVEAU-BRUNSWICK



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

www.nbm-mnb.ca

www.dfo-mpo.gc.ca