



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

Ecosystems and
Oceans Science

Sciences des écosystèmes
et des océans

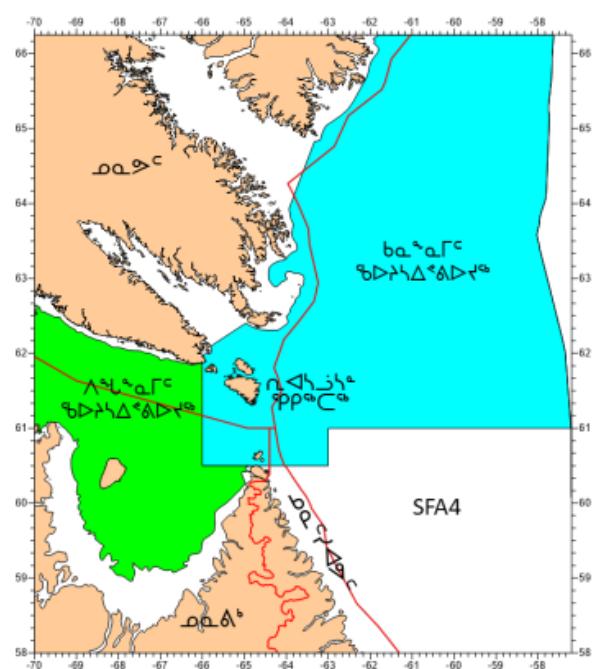
▷ P▷▫C▫C▫C▫G▫ G▫L▫ G▫▫G▫G▫ G▫L▫ G▫G▫G▫

be▫G▫ C▫ G▫ P▫ J▫ G▫ (PANDALUS BOREALIS) G▫L▫
C▫ h▫ G▫ G▫ P▫ J▫ M▫ (PANDALUS MONTAGUI) be▫ e▫ G▫ G▫ G▫ G▫ G▫ 2023/013

“PANDALUS BOREALIS” (Pandalus borealis) (Pandalus montagui) be▫ e▫ G▫ G▫ G▫ G▫ G▫ 2023.



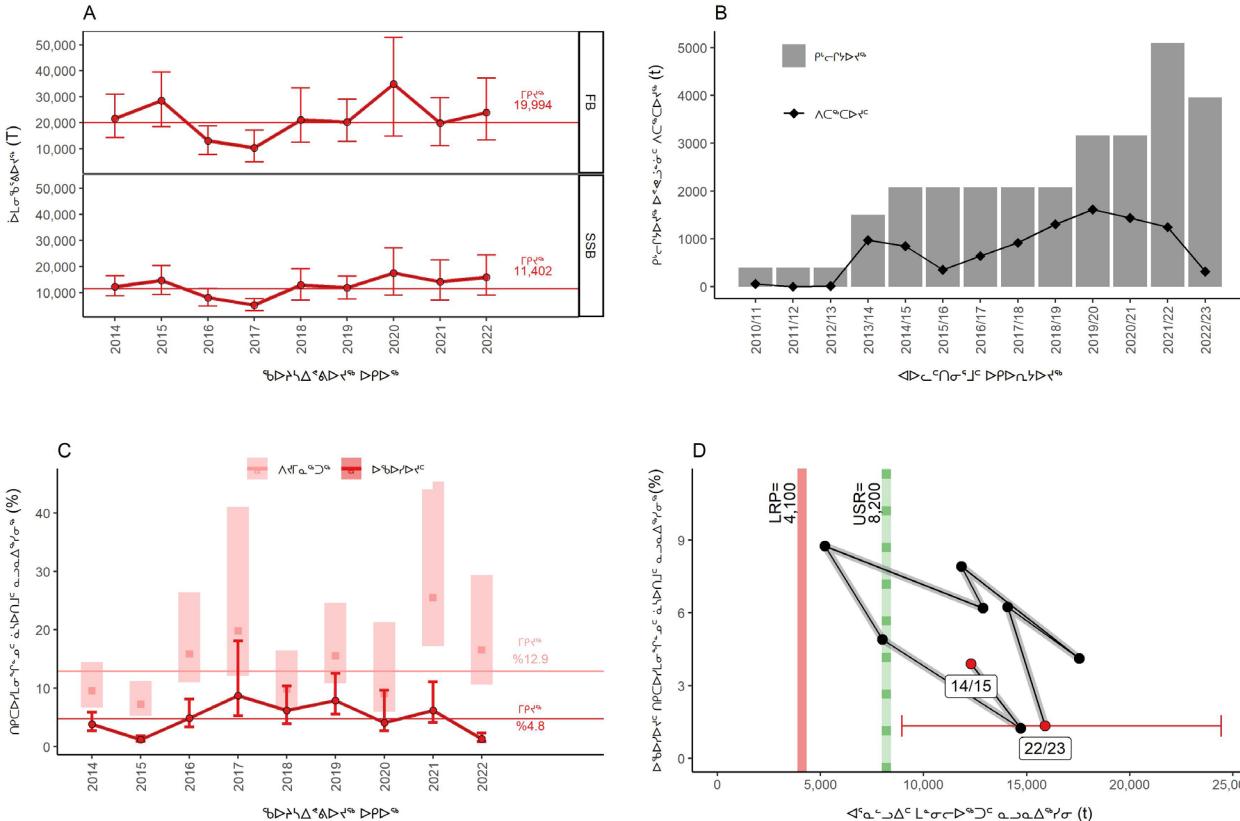
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis)
“Pandalus montagui” (Pandalus montagui)
1. “Pandalus borealis” (Pandalus borealis), 2. “Pandalus montagui” (Pandalus montagui)



“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 1. “Pandalus montagui” (Pandalus montagui)
2. “Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2. “Pandalus montagui” (Pandalus montagui)

Delta-funcion:

“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2021-2025
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2022-2026
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2023-2027
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2024-2028
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2025-2029
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2026-2030
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2027-2031
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2028-2032
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2029-2033
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2030-2034
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2031-2035
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2032-2036
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2033-2037
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2034-2038
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2035-2039
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2036-2040
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2037-2041
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2038-2042
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2039-2043
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2040-2044
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2041-2045
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2042-2046
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2043-2047
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2044-2048
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2045-2049
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2046-2050
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2047-2051
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2048-2052
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2049-2053
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2050-2054
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2051-2055
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2052-2056
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2053-2057
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2054-2058
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2055-2059
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2056-2060
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2057-2061
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2058-2062
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2059-2063
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2060-2064
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2061-2065
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2062-2066
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2063-2067
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2064-2068
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2065-2069
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2066-2070
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2067-2071
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2068-2072
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2069-2073
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2070-2074
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2071-2075
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2072-2076
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2073-2077
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2074-2078
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2075-2079
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2076-2080
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2077-2081
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2078-2082
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2079-2083
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2080-2084
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2081-2085
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2082-2086
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2083-2087
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2084-2088
“Pandalus borealis” (Pandalus borealis) 2085-2090



አዲት አገልግሎት የሚያሳይውን ማረጋገጫ እና ተወስኑ የሚያጠቃላል ሙሉ ዝርዝር ነው፡፡ የኢትዮጵያውያንድ የሚያገልግል በትክክል ተደርጓል እና ማረጋገጫ ስራውን ሚኒስቴር የሚያገልግል በትክክል ተደርጓል፡፡ የሚከተሉት አገልግሎት የሚያስፈልግ የሚያጠቃላል ወገኖች አንቀጽ መመሪያዎች በትክክል ተደርጓል፡፡

- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡
- የትራንስፖርት ፌዴራል በኩል ትርጉት ቤት የዘመንም ዘመንም ማረጋገጫ ንግድ አገልግሎት እና ተወስኗል፡፡

PA-जे एकूण संसदीय अधिकारीहरू द्वारा व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। 2020 की व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।

बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस

प्राप्ति भवते हैं	बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस
Joclyn Paulic (अंडीन व्हासेस)	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।
Kayla Gagliardi (व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस)	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।
Sheila Atchison	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।
Samantha Fulton (बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस)	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।
Wojciech Walkusz	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।
Krista Baker	त्रिम्बक व्हासेस - त्रिम्बक व्हासेस, व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
William Coffey	त्रिम्बक व्हासेस - त्रिम्बक व्हासेस, व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Fredrick Cyr	त्रिम्बक व्हासेस - त्रिम्बक व्हासेस, व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Nicolas Le Corre	त्रिम्बक व्हासेस - त्रिम्बक व्हासेस, व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Nicholas Duprey	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू, बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस
Mary Thiess	डेंप्सी व्हासेस का अधिकारीहरू, बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस
Courtney D'Aoust	डेंप्सी व्हासेस और व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Christi Friesen	डेंप्सी व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस, डप्रान्तीन्देश एला लाई एंड व्हासेस
Tomas Schmidt (बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस)	डलग्रां का अधिकारीहरू, व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Emma Corbett	व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Alastair O'Reilly	डॉक्टर अंडीन व्हासेस, बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस
Derek Butler	व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस
Bruce Chapman	बृद्धांडांडे एला लाई एंड व्हासेस
Frankie Jean-Gagnon	व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस

व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस

व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस 15-16, 2023-व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं। व्हासेस एला लाई एंड व्हासेस का अधिकारीहरू का प्राप्ति भवते हैं।

- DFO. 2007. [Assessment Framework for Northern Shrimp \(*Pandalus borealis*\) off Labrador and the northeastern coast of Newfoundland](#); 28-30 May 2007. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Proceed. Ser. 2007/034.
- DFO. 2009. [Proceedings of the Precautionary Approach workshop on shrimp and prawn stocks and fisheries; November 26-27, 2008](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Proceed. Ser. 2008/031.
- DFO. 2018. [Integrated Fisheries Management Plan: Northern shrimp and striped shrimp – Shrimp fishing areas 0, 1, 4-7, the Eastern and Western Assessment Zones and North Atlantic Fisheries Organization \(NAFO\) Division 3M](#). Fisheries and Oceans Canada, Ottawa, ON. 84 p.
- DFO. 2020. [Science Advice on Limit Reference Points for Northern Shrimp \(*Pandalus borealis*\) and Striped Shrimp \(*Pandalus montagui*\) in the Eastern and Western Assessment Zones](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2020/053.
- DFO. 2021. [Assessment of Northern Shrimp \(*Pandalus borealis*\) and Striped Shrimp \(*Pandalus montagui*\) in the Eastern and Western Assessment Zones, February 2021](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2021/014. (Erratum: November 2021)
- DFO. 2022. [Update of stock status indicators for Northern Shrimp, *Pandalus borealis*, and Striped Shrimp, *Pandalus montagui*, in the Western and Eastern Assessment Zones, January 2022](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Resp. 2022/013. (Erratum: February 2022)
- Siford, T., and Legge, G. 2014. [Modifications to the Campelen 1800 shrimp survey trawl](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Res. Doc. 2014/024. iv + 38 p.

ba~ue~<ye~te~<ye~te~
DPO~C~C~P~J~A~L~C~C~K~P~J~A~

P~J~A~ 6~D~Y~A~P~6~, A~S~A~ 2023

DPO~C~C~P~C~L~A~U~D~P~C~G~C~L~G~A~N~O~S~

Canadian DFO Assessment Report February 2023

CC~A~P~C~A~S~E~L~A~U~D~P~C~G~C~L~G~A~N~O~S~
A~U~D~P~C~G~C~L~G~A~N~O~S~
Delta Shrimp Assessment Report
501 N° 5087
R3T 2N6

E-mail: xcna-csa-cas@dfo-mpo.gc.ca
Web site: www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/ISSN_1919-5087

ISBN 978-0-660-70148-6 N° cat. FS70-6/2023-013 Iku-PDF
© Canadian Department of Fisheries and Oceans 2023
Delta Shrimp Assessment Report, February 2024



Also available in English:

DFO. 2023. Assessment of Northern Shrimp (*Pandalus borealis*) and Striped Shrimp (*Pandalus montagui*) in the Eastern and Western Assessment Zones, February 2023. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Adv. Rep. 2023/013.

Aussi disponible en français :

MPO. 2023. Évaluation des stocks de crevette nordique (*Pandalus borealis*) et de crevette ésope (*Pandalus montagui*) dans les zones d'évaluation est et ouest, février 2023. Secr. can. de consult. sci. du MPO. Avis sci. 2023/013