

ቦርዱ የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

የገንዘብ ምርመራ ለድንገተኛ ደረጃ ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የኮሎምቢያ ስራ አፈጻጸም ሪፖርት 2009-2023 ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የኮሎምቢያ ስራ አፈጻጸም ሪፖርት 2020-2023 ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

አጠቃላይ የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

ጠቅላይ የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

ጠቅላይ የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

2024-2025-ገ ለውጥ ምክንያት ለውጥ ምክንያት

ጠቅላይ የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

2023-2024 ገንዘብ ስራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል። የሥራ አፈጻጸም ስራ አፈጻጸም ሪፖርት ለውጥ ምክንያት የሚከተሉትን ድምጻዎች ያቅርባል።

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

1. የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት: ጳጉሜ 2023 (ሰነድ ቁጥር 2023)
2. የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት: ጳጉሜ 2022 (ሰነድ ቁጥር 2022)

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

1. የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት: የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት
 2. የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት: የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት
- የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት ሰነድ ቁጥር 2007; ለግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት ሰነድ ቁጥር 2024.

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት ሰነድ ቁጥር 2024.

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት

የግንባታ ስራዎች ለማስፈጸም የሚያስፈልጉት ሰነድ ቁጥር 1.

ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ

ᐆᐅᐅᓂ ᐅᓄᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ - *P. borealis*

ᐅᓄᓂ ᐆᐅᐅᓂ

ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 6,000 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 1997-ᐆᐅᐅᓂ 2023/2024-ᐆᐅᐅᓂ (ᐱᓂᐅᓂ 1a, ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2). ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2023/2024-ᐆᐅᐅᓂ, ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 24, 2024, ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 6,188 ᐱᓂᐅᓂ; 83.8%-ᐆᐅᐅᓂ 7,383 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ.

ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ

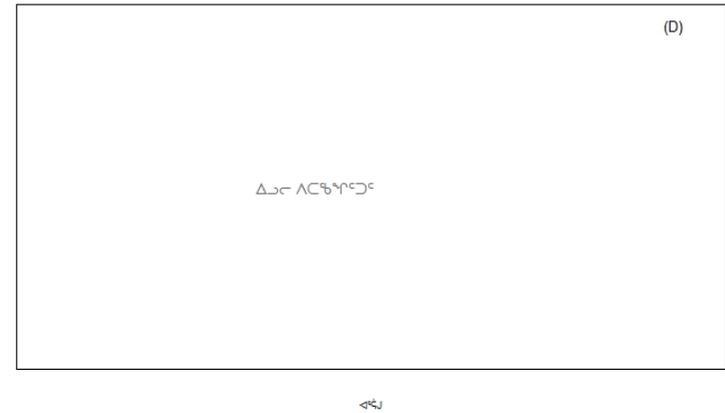
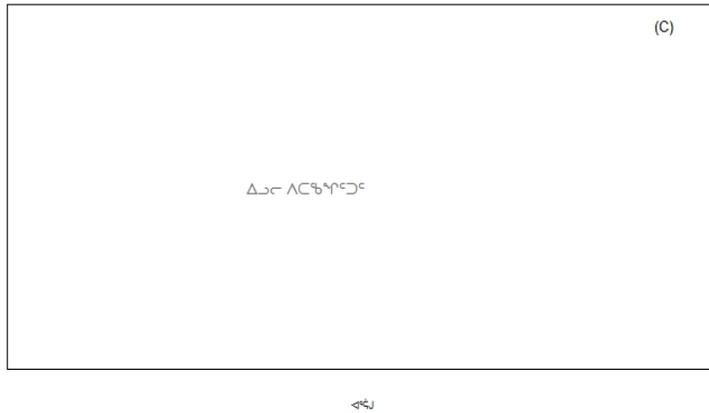
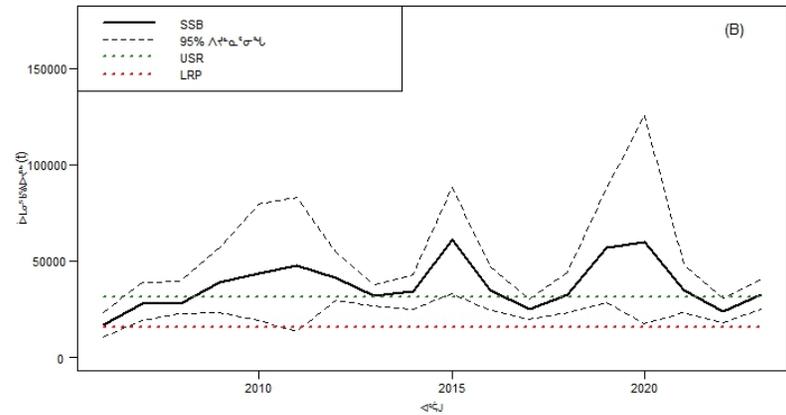
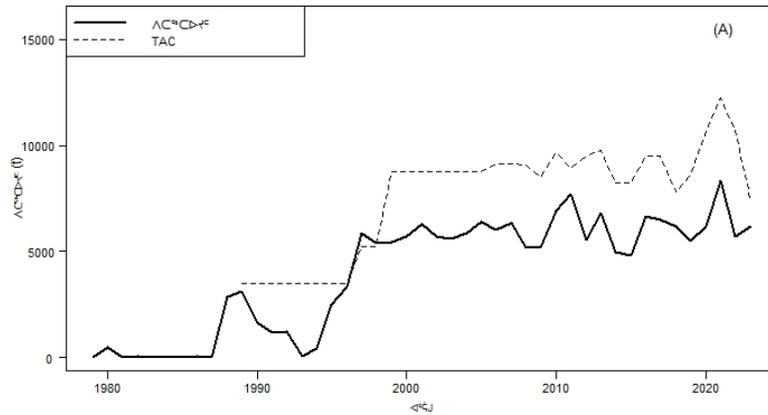
ᐆᐅᐅᓂ 2009-2023. ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2023-ᐆᐅᐅᓂ (48,216 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ; ᐱᓂᐅᓂ 2a) ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (30.6%-ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ 2022-ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (2009-2022; 61,213 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (2009-2019; 62,849 ᐱᓂᐅᓂ). ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2023-ᐆᐅᐅᓂ (32,659 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ; ᐱᓂᐅᓂ 1b) ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (37.4%-ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ 2022-ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (2009-2022; 38,875 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (2009-2019; 39,459 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ).

ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ

ᐆᐅᐅᓂ (2009-2022). ᐆᐅᐅᓂ 24-ᐆᐅᐅᓂ, ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2023/2024 ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 12.8%-ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 83.8%-ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (TAC) ᐆᐅᐅᓂ (ᐱᓂᐅᓂ 2b). ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 2023/2024 ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 7,383 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 15.3%-ᐆᐅᐅᓂ.

ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ

P. borealis ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (15,800 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (ᐱᓂᐅᓂ 2c). ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ 31,600 ᐱᓂᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ (ᐆᐅᐅᓂ 80%-ᐆᐅᐅᓂ) ᐆᐅᐅᓂ 58.8%-ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ ᐆᐅᐅᓂ.



ᐸᓐᓐᓐᓐᓐ 1. *Pandalus borealis* ᐅᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ. (A; ᐸᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐ) ᐸᓐᓐᓐᓐ (ᓐᓐᓐᓐᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐ 24, 2024) ᐸᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ (TAC), (B; ᐸᓐᓐᓐ ᓐᓐᓐᓐᓐ) ᓄᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ (SSB) ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ (LRP; 15,800 ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ) ᐸᓐᓐ (ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ) ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ (USR; 31,600 ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ), (C; ᐸᓐᓐᓐᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐ) ᐸᓐᓐᓐᓐ ᓄᓐᓐᓐᓐ ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ, (D; ᐸᓐᓐᓐᓐᓐ ᓐᓐᓐᓐᓐ) ᐸᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐᓐ.

ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ

ደብዳቤ ቁጥር 2 ለሚጠቅምበት ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ የሆኑ ልሳነት ዓይነቶችን ለማለፍ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ *Pandalus borealis* ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ *Pandalus montagui* ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ደብዳቤ ቁጥር 24 ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 2023/2024-ው ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ነው።

ዓመት	የስርዓት ምዕራብ ባህሪ ያላቸው ልሳነት አጠቃላይ ሪፖርት	
	<i>P. borealis</i>	<i>P. montagui</i>
2023/2024	6,188	173
2022/2023	5,691	1,460
2021/2022	8,359	965
2020/2021	6,165	447
2019/2020	5,508	225
2018/2019	6,198	234
2017/2018	6,488	233
2016/2017	6,667	358
2015/2016	4,816	59
2014/2015	4,972	401
2013/2014	6,793	1,075
2012/2013	5,555	1,173
2011/2012	7,687	135
2010/2011	6,908	483
2009/2010	5,159	564
2008/2009	5,184	808
2007/2008	6,359	1,832
2006/2007	6,028	925
2005/2006	6,387	1,427
2004/2005	5,842	2,301
2003/2004	5,617	1,217
2002/2003	5,695	3,081
2001/2002	6,275	3,867
2000/2001	5,718	4,238
ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 1995-1999	4,533	3,288
ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 1990-1994	904	190
ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 1985-1989	1,211	470
ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 1979-1984	93	28

ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ

ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ የሆኑ ልሳነት ዓይነቶችን ለማለፍ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ የሆኑ ልሳነት ዓይነቶችን ለማለፍ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ነው።

ለልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ

ለልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ የሆኑ ልሳነት ዓይነቶችን ለማለፍ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ የሆኑ ልሳነት ዓይነቶችን ለማለፍ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ (Fulton ልሳነት ለማረጋገጥ የሚያስፈልገው ማጠቃለያ 2024)።

ᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ

ᑕᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
501 ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
R3T 2N6

ᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
csas-sccs@dfo-mpo.gc.ca
www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/

ISSN 1919-3769

ISBN 978-0-660-xxxxx-x Cat. No. Fs70-7/2024-nnnE-PDF

© ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ, 2024



ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ

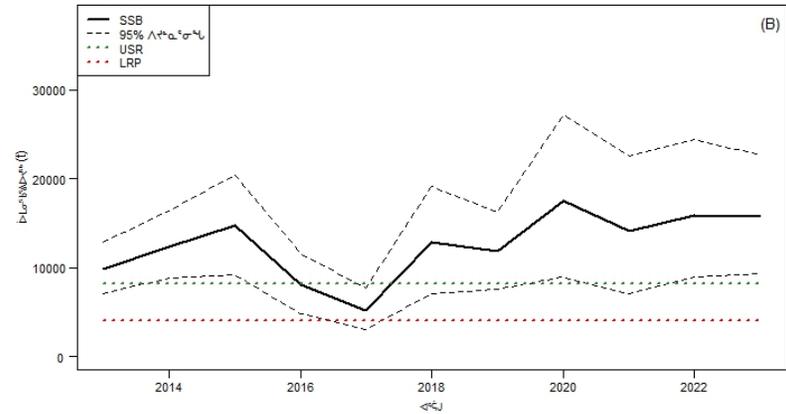
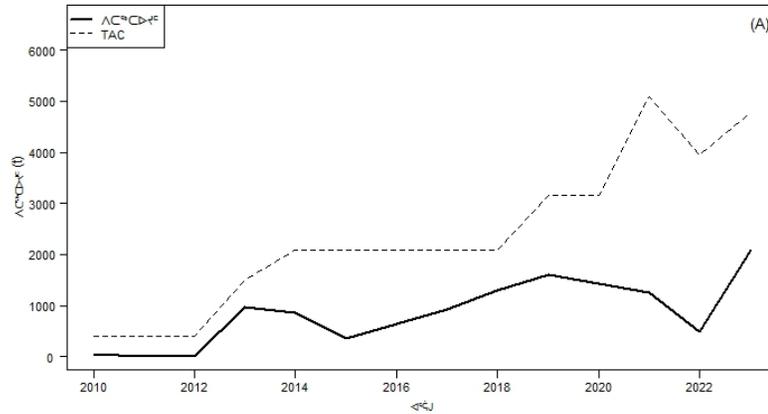
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
Pandalus borealis, ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ ᐱᓯᓪᑕ
Pandalus montagui, ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
ᐅᐃᐅᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦᑕᓃᑦ
2024/017.

Also available in English:

DFO. 2024. Update of Stock Status Indicators for Northern Shrimp, Pandalus borealis, and Striped Shrimp, Pandalus montagui, in the Eastern Assessment Zone, February 2024. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Resp. 2024/017.

Aussi disponible en français :

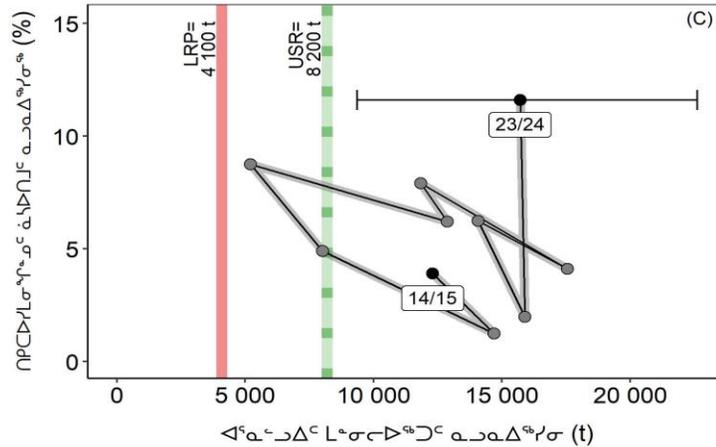
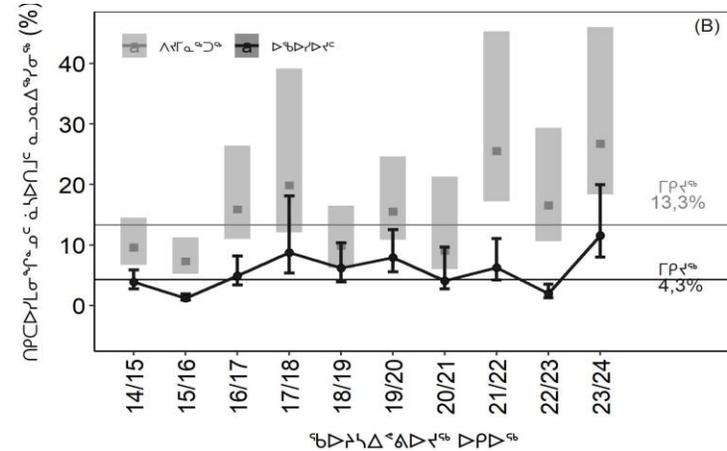
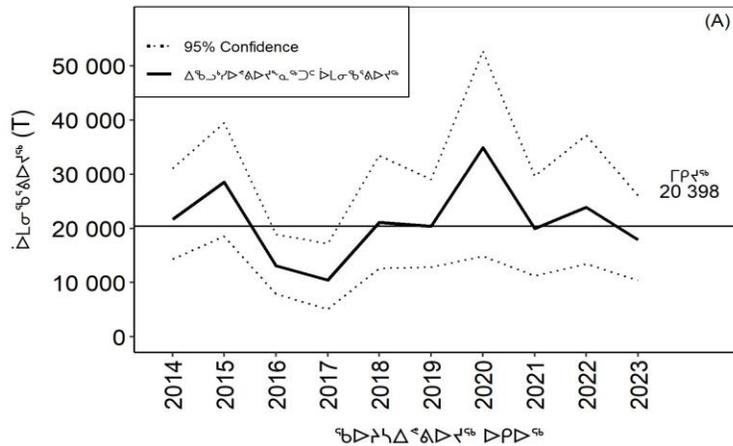
MPO. 2024. Mise à jour des indicateurs de l'état des stocks de crevettes nordiques (Pandalus borealis) et de crevettes ésoques (Pandalus montagui) dans la zone d'évaluation Est, février 2024. Sec. can. des avis sci. du MPO. Rép. des sci. 2024/017.



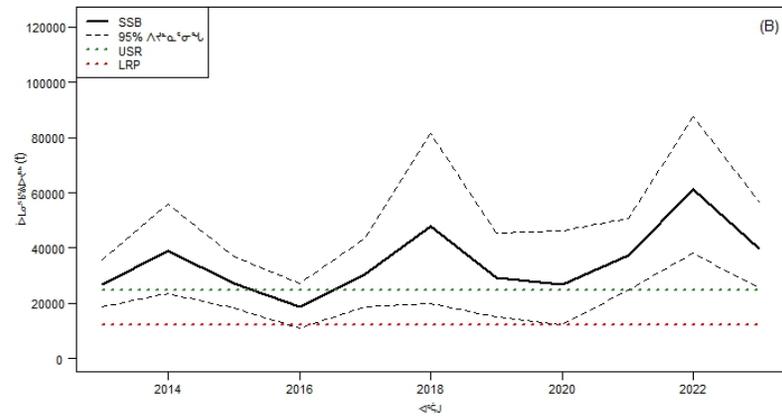
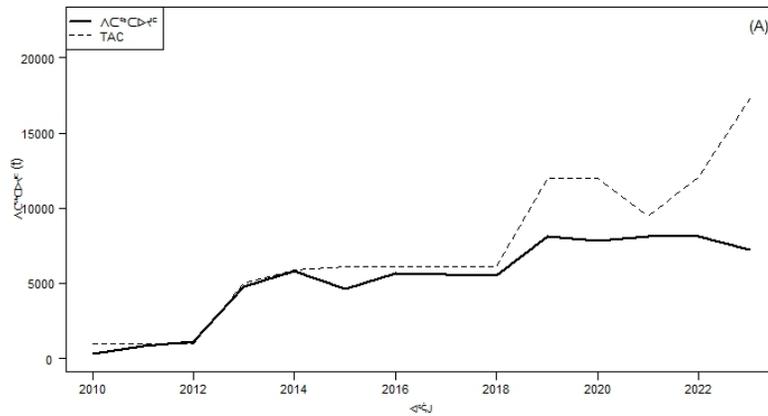
ጥንቃቄ 1. *Pandalus borealis* ስርዓት ስርዓት ስርዓት ስርዓት (A); ስርዓት ስርዓት ስርዓት ስርዓት (B); ስርዓት ስርዓት ስርዓት ስርዓት (C); ስርዓት ስርዓት ስርዓት ስርዓት (D)

የኃይል ፍጻሜ ለማረጋገጥና ለሥራ ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ

ገቢዎችን ለማረጋገጥና ለሥራ ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ



የኃይል ጥቅም ስኬት 2. Pandalus borealis ስራዎች ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ (A: የኃይል ጥቅም ስኬት ለማረጋገጥና ለሥራ ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ (B: የኃይል ጥቅም ስኬት ለማረጋገጥና ለሥራ ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ (C: የኃይል ጥቅም ስኬት ለማረጋገጥና ለሥራ ለማቆም የሚያስፈልጉ ተጨማሪ የኃይል ጥቅም ስራዎችን ለማቅረብ የሚያስፈልጉ ስራዎችን ለማቅረብ



ጥንቃቄ 3. *Pandalus montagui* ለግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር (ግብርና ሚኒስቴር 24, 2024) የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር ለግብርና ሚኒስቴር (TAC), (B; የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር (SSB) የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር (LRP; 12,300 ለግብርና ሚኒስቴር) የግብርና ሚኒስቴር (ግብርና ሚኒስቴር) የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር (USR; 24,600 ለግብርና ሚኒስቴር), (C; የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር) ለግብርና ሚኒስቴር ለግብርና ሚኒስቴር, (D; የግብርና ሚኒስቴር የግብርና ሚኒስቴር) ለግብርና ሚኒስቴር ለግብርና ሚኒስቴር.

ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ

ᐅᑦᐅᑦᐅᑦ	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Sheila Atchison (ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Samantha Fulton ((ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ))	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Wojciech Walkusz	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Daniel Enright	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Krista Baker	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ - ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
William Coffey	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ - ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Nicholas Le Corre	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ - ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Susan Thompson	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Nicholas Duprey	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Jeff Adam	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ - ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Courtney D’Aoust (ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Dirk Algera	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Chantelle Sawatzky	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Kayla Gagliardi (ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ) ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Joclyn Paulic (ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ) ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
Julie Marentette (ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ
ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ) ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ)	ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ, ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ ᐅᑦᐅᑦᐅᑦᐅᑦ

ለፌዴራል ጥቅም ላይ የዋለው ሕግ

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. 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. 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).

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. Advis. Rep. 2023/013.

Fulton, S., Walkusz, W., Atchison, S., and Cyr, F. 2024. Information to support the 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. Res. Doc. 2024/016. Iv + 51 p.

Le Corre, N., Pepin, P., Burmeister, A., Walkusz, W., Skanes, K., Wang, Z., Brickman, D., and Snelgrove, P.V.R. 2020. Larval connectivity of northern shrimp (*Pandalus borealis*) in the Northwest Atlantic. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 77(8): 13321347.

ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ 4

ᐅᐱᑦᐃᑦ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ	ᐅᐱᑦᐃᑦ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᐱᑕᑦᐱ ᐱᐱᐅᐱᑕᑦᐱ	2020/2021 ᐱᐱᐅᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ	2021/2022 ᐱᐱᐅᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ	2022/2023 ᐱᐱᐅᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ	2023/2024 ᐱᐱᐅᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ
<i>P. borealis</i>	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐃᐱᑕᑦᐱ	5,250	5,250	4,884	3,360
	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐃᐱᑕᑦᐱ	1,000	1,150	1,008	693
	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	1,604	1,845	1,616	1,112
	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	1,778	2,753	2,155	1,483
	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	197	305	239	165
	ᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	659	758	664	456
	ᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	165	190	166	114
	ᐅᐱᑕᑦᐱ	10,653	12,251	10,732	7,383
<i>P. montagui</i>	ᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	301	346	574	820
	ᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	129	148	252	360
	ᑦᐱᑦᐱᑕᑦᐱ ᐃᑕᐱᑕᑦᐱ ᐅᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ/ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐃᐱᑕᑦᐱ (ᐃᑕᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱᐅᐱᑕᑦᐱ)	410	471.5	574	920
	ᐅᐱᑕᑦᐱ	840	965.5	1,400	2,100
<i>P. borealis</i>	ᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	1,582	2,545	1,976	2,394
	ᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	1,582	2,545	1,976	2,394
	ᐅᐱᑕᑦᐱ	3,163	5,090	3,958	4,788
<i>P. montagui</i>	ᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	5,988	4,735	6,048	8,641
	ᐱᑕᑦᐱ ᐱᑕᑦᐱᑕᑦᐱ_ᐱᑕᑦᐱ	5,988	4,735	6,048	8,641
	ᐅᐱᑕᑦᐱ	11,975	9,470	12,096	17,282

