



Guide d'identification des crabes de l'est du Canada



ENVAHISSEURS RECHERCHÉS



Ne relâchez jamais d'animaux d'aquarium, de plantes de jardin aquatique, d'aliments vivants ou d'appâts vivants dans les rivières, les ruisseaux, les lacs, les étangs, les égouts ou l'océan. Les crabes ne peuvent être relâchés que dans les eaux dans lesquelles ils ont été capturés et ne doivent jamais être déplacés d'un endroit à un autre.



Des intrus qui font des **VAGUES**

Espèces aquatiques envahissantes
NE LES RELÂCHEZ PAS!

Pêches et Océans Canada
© Sa Majesté le Roi du chef du Canada,
représenté par la ministre du ministère des
Pêches et des Océans, 2025.

Fs124-12/2025F
978-0-660-74677-7

Mars 2025

This publication is also available in English.

Table des matières

À propos de ce guide
Anatomie d'un crabe

ii
iii

Espèces à surveiller

Crabe bleu 26
Crabe fantôme de l'Atlantique 28
Crabe menu 30

Espèces envahissantes

Crabe vert
Crabe à mitaines
Crabe sanguin

4
6
8

Signalez : Que faire si vous découvrez des espèces aquatiques envahissantes?

Espèces indigènes

Crabe commun
Crabe nordique
Crabe demoiselle
Crabe de Say
Crabe de boue
Crabes contractés
Crabe araignée
Crabe à neuf épines

10
12
14
16
18
20
22
24

À propos de ce guide

Ce guide sert à faciliter l'identification des crabes du golfe du Saint-Laurent et du Canada atlantique afin de favoriser les signalements en cas d'observation ou de capture d'une des espèces envahissantes. **Le signalement de ces espèces est essentiel afin d'agir rapidement pour préserver les écosystèmes aquatiques.**

Les espèces présentées dans ce guide sont celles que l'on retrouve généralement sur les côtes de l'est du Canada, principalement dans la zone intertidale, soit la zone entre la marée basse et la marée haute. Les espèces qui vivent uniquement dans les eaux profondes ne sont pas présentées ici.

Les cartes présentées dans ce guide identifient les localisations d'observations connues pour chaque espèce. Il est probable que l'aire de répartition de l'espèce soit plus étendue que ce qui est présenté sur les cartes. Des zones sont identifiées en jaune sur les cartes des **espèces envahissantes** et des **espèces à surveiller**. Si vous les observez dans ces zones, signalez-les ici :

dfo.queais-aeaque.mpo@dfo-mpo.gc.ca
1-877-722-4828



Ce guide est divisé en trois sections :

Espèces envahissantes

Crabes introduits par l'intervention humaine, dans un milieu où l'on ne les retrouvait pas avant. Ces espèces peuvent croître rapidement, prendre la place des espèces présentes naturellement et même modifier leur habitat, constituant une menace pour la biodiversité. Elles peuvent aussi affecter l'industrie de la pêche et de l'aquaculture.

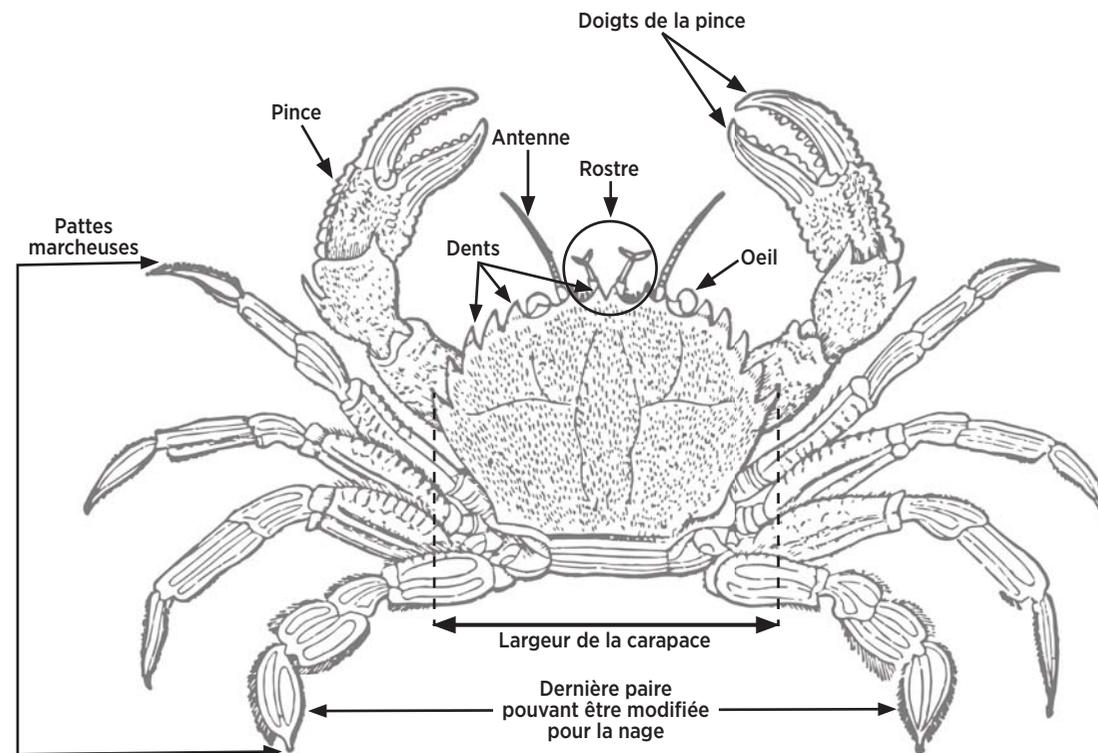
Espèces indigènes

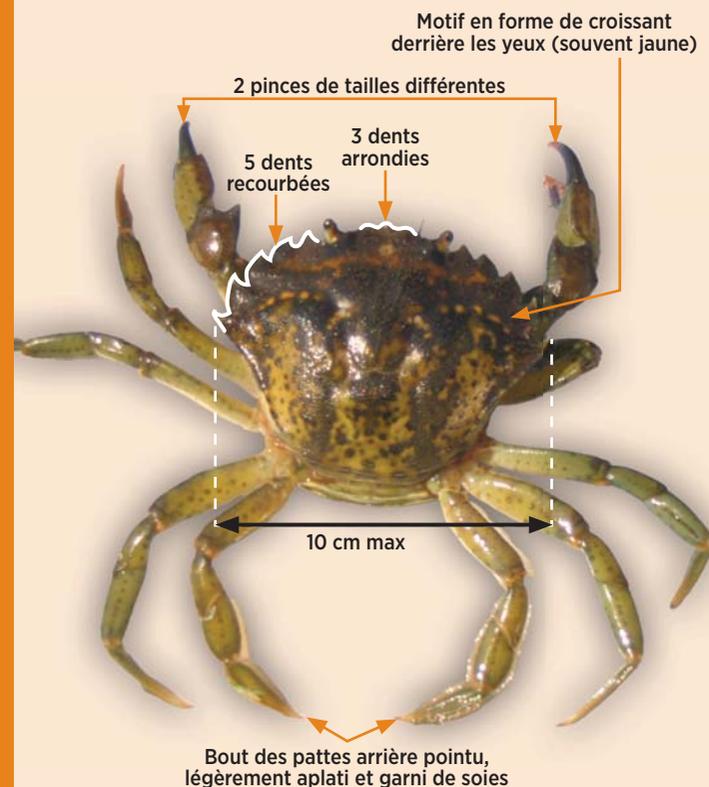
Crabes qui se retrouvent naturellement dans une région, faisant partie intégrante de l'écosystème.

Espèces à surveiller

Crabes présents naturellement sur la côte est des États-Unis qui peuvent migrer vers le nord, sans intervention humaine, en conséquence des changements climatiques. Ces espèces ont été observées occasionnellement à quelques endroits dans l'est du Canada, mais ne sont pas encore établies. Bien qu'elles ne soient pas considérées comme envahissantes, vous êtes invités à les signaler à Pêches et Océans Canada.

Anatomie d'un crabe

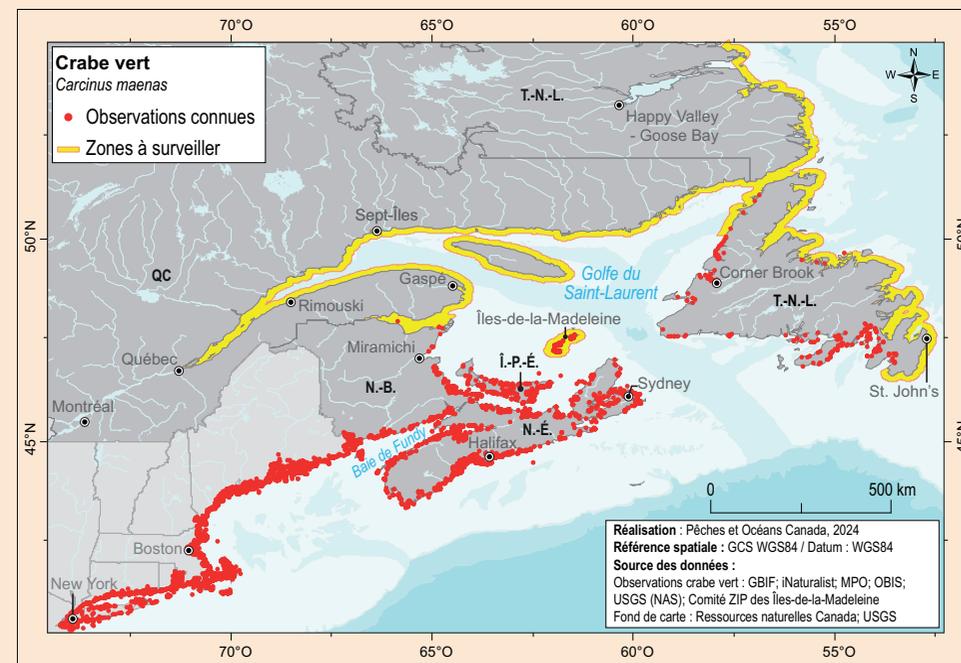


CRABE VERT *Carcinus maenas***Caractéristiques**

Carapace : bosselée en forme d'éventail

Couleur : vert, rouge-brun ou jaune, marbré

Comportement : agressif et vigoureux

CRABE VERT *Carcinus maenas*

Originaire d'Europe et d'Afrique du Nord. Il est maintenant bien établi sur les côtes canadiennes Atlantique et Pacifique.

Retrouvé à moins de 6 m de profondeur.

Peut être présent dans des marais salés, sur des plages de sable, des côtes rocheuses, dans des herbiers. Préfère des endroits bien abrités du mouvement des vagues.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller

CRABE À MITAINES *Eriocheir sinensis*

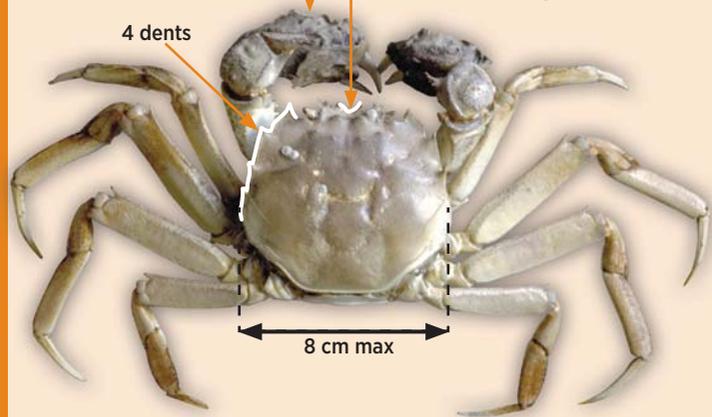
Adultes semblent porter des mitaines avec des doigts blancs



J.P. Petersen

2 pinces de même taille
Encoche profonde

4 dents



8 cm max



MELCCFP G. Bourget

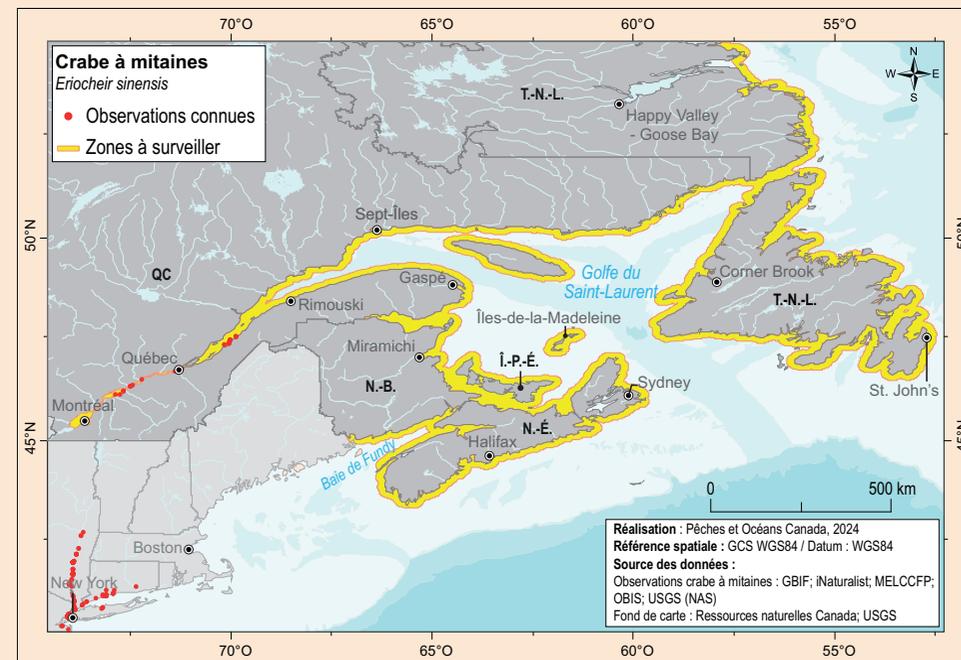


MELCCFP G. Bourget

Caractéristiques

Couleur : brun verdâtre

Longueur des pattes : deux fois la largeur de la carapace

CRABE À MITAINES *Eriocheir sinensis*

Originaire de Chine et de la péninsule coréenne. Observé de façon ponctuelle dans le fleuve et l'estuaire du Saint-Laurent.

Espèce catadrome, qui vit en eau douce et migre en eau salée pour se reproduire.

Retrouvé jusqu'à 10 m de profondeur.

Présent dans les eaux douces des lacs et des rivières, dans les zones humides, près des berges, et dans les eaux saumâtres des estuaires.

Peut survivre dans des environnements hautement perturbés et pollués, comme les eaux brunâtres chargées de sédiments en suspension.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller

CRABE SANGUIN *Hemigrapsus sanguineus*

Bulbe au creux
des pinces des mâles



Nathalie De Sommer



MPO S. Kingsbury

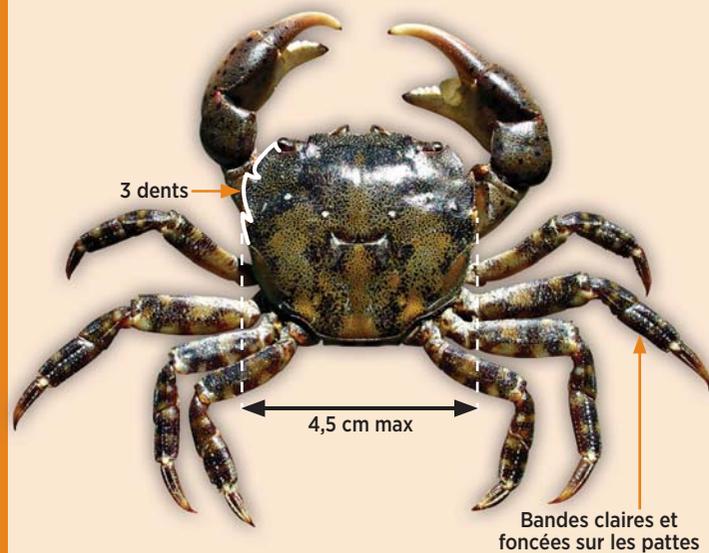


Molly Jacobson

Caractéristiques

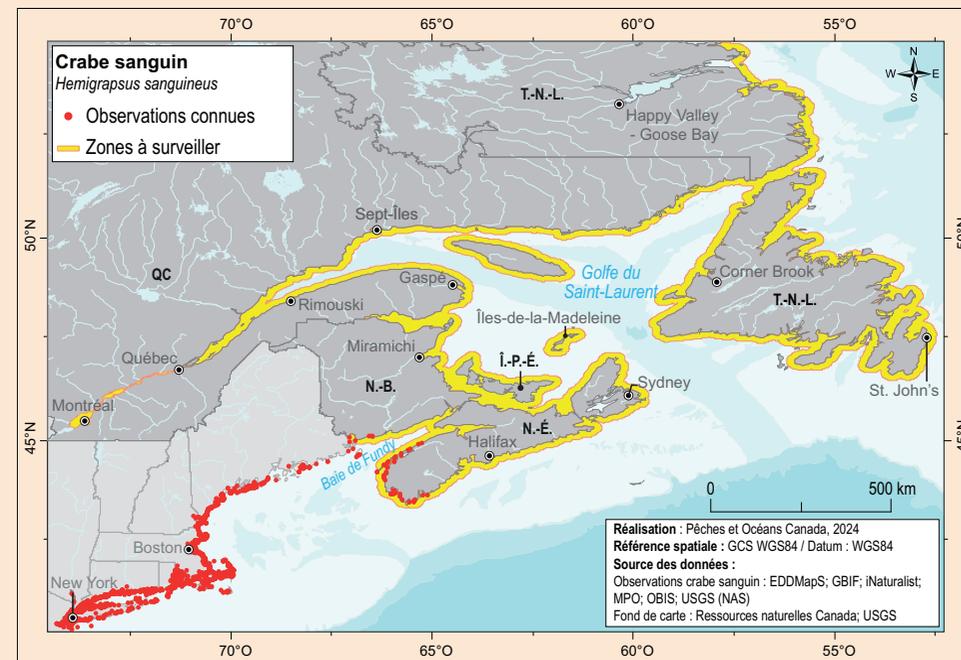
Carapace : semblable à un carré

Couleur : marbré ou pointillé avec des zones de brun-rougeâtre, verdâtre ou violet foncé



Mention de source : Ansel Oommen, Bugwood.org

CRABE SANGUIN *Hemigrapsus sanguineus*

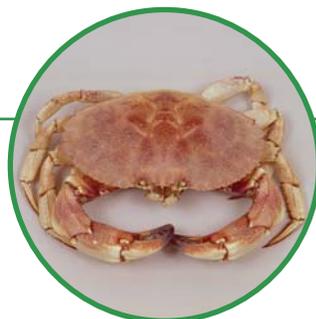
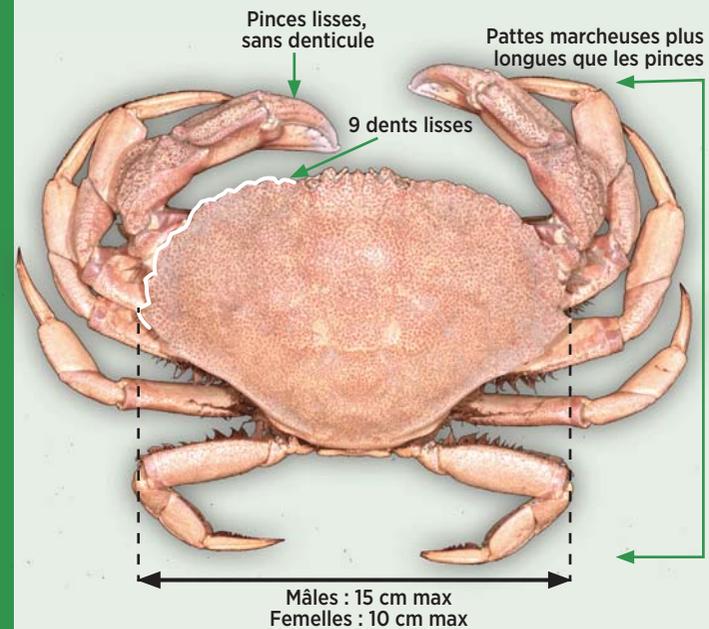


Originaire du nord de l'Asie. Retrouvé à des profondeurs d'environ 4 m dans la zone intertidale, soit la zone entre la marée basse et la marée haute. Se déplace dans la zone subtidale (zone immergée en permanence, même à marée basse) durant l'hiver.

Présent sur les plages de sable et de galets, les lits de moules, les herbiers, les marais salés, les jetées de roches, les cloisons de bois et les pilotis.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller

CRABE COMMUN *Cancer irroratus*

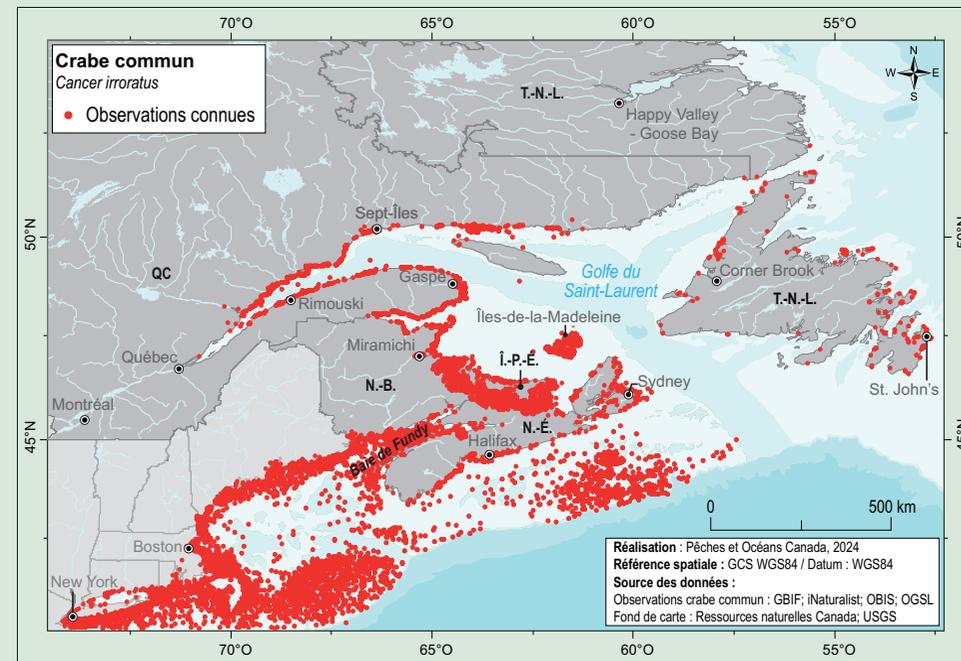


Caractéristiques

Carapace : lisse, large, ovale, ressemblant à une roche ou du sable (pour favoriser le camouflage)

Couleur : jaune-brun à rouge-violet

CRABE COMMUN *Cancer irroratus*

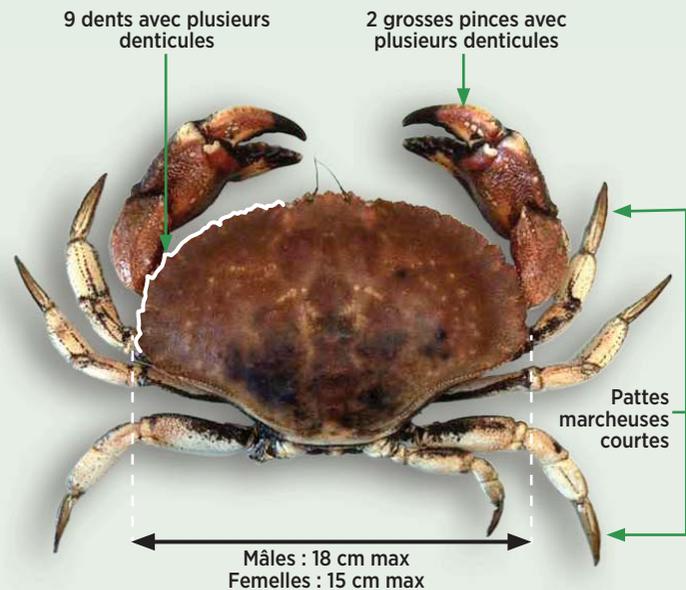


Retrouvé de la ligne de marée jusqu'à 20 m de profondeur.

Vit sur des fonds marins diversifiés, mais préfère les fonds de sable, de gravier ou de roches qui favorisent le camouflage.

Pêché commercialement dans l'est du Canada.

CRABE NORDIQUE *Cancer borealis*



mauryab



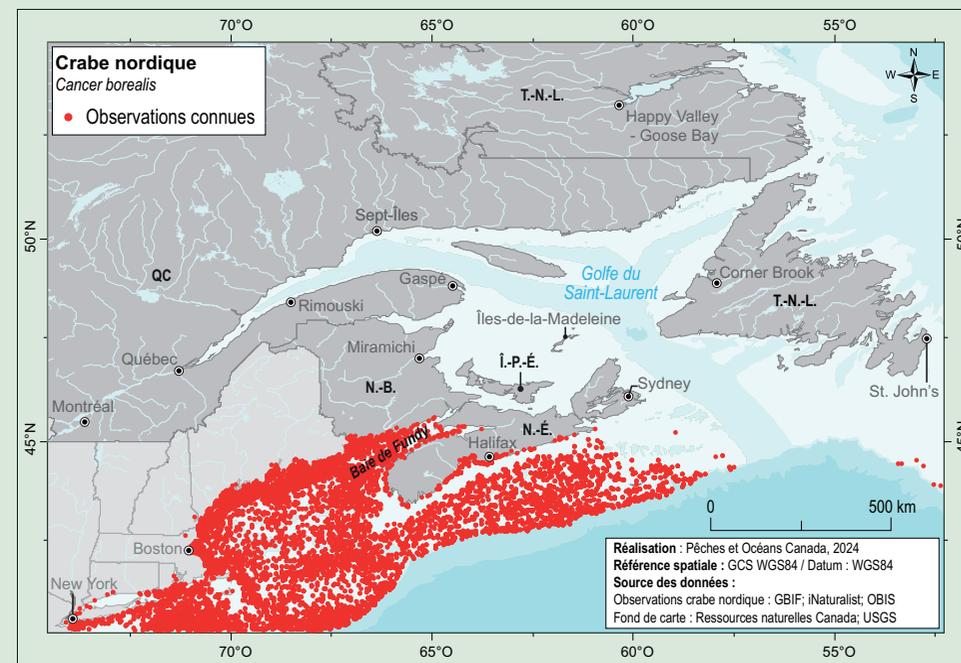
Neil DeMaster

Caractéristiques

Carapace : de forme ovale, rugueuse et dentelée

Couleur : face dorsale rouge avec deux lignes de points jaunâtres et face ventrale jaunâtre

CRABE NORDIQUE *Cancer borealis*

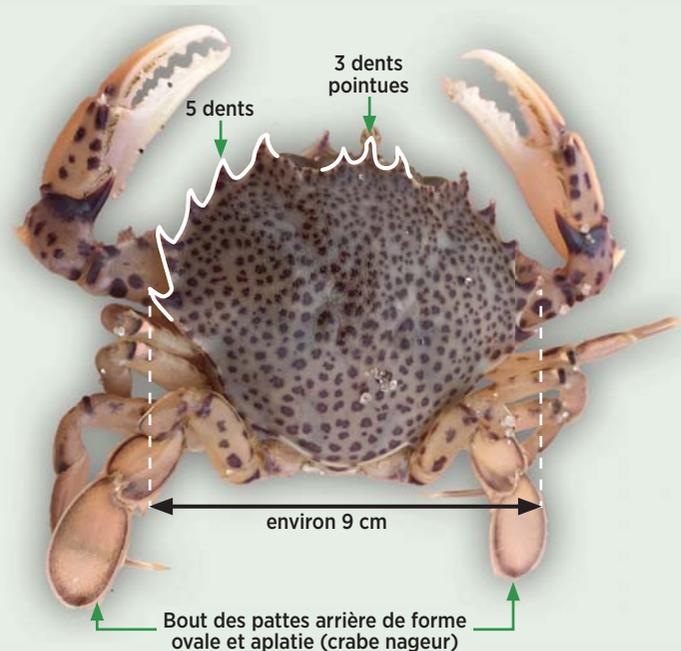


Retrouvé dans une grande variété de profondeurs, variant de la zone intertidale (soit la zone entre la marée basse et la marée haute) jusqu'à 300 m, voire même 800 m.

Vit sur des fonds variés : roche, vase, argile et sable.

Pêché commercialement dans l'est du Canada.

CRABE DEMOISELLE *Ovalipes ocellatus*



Jonathan Layman



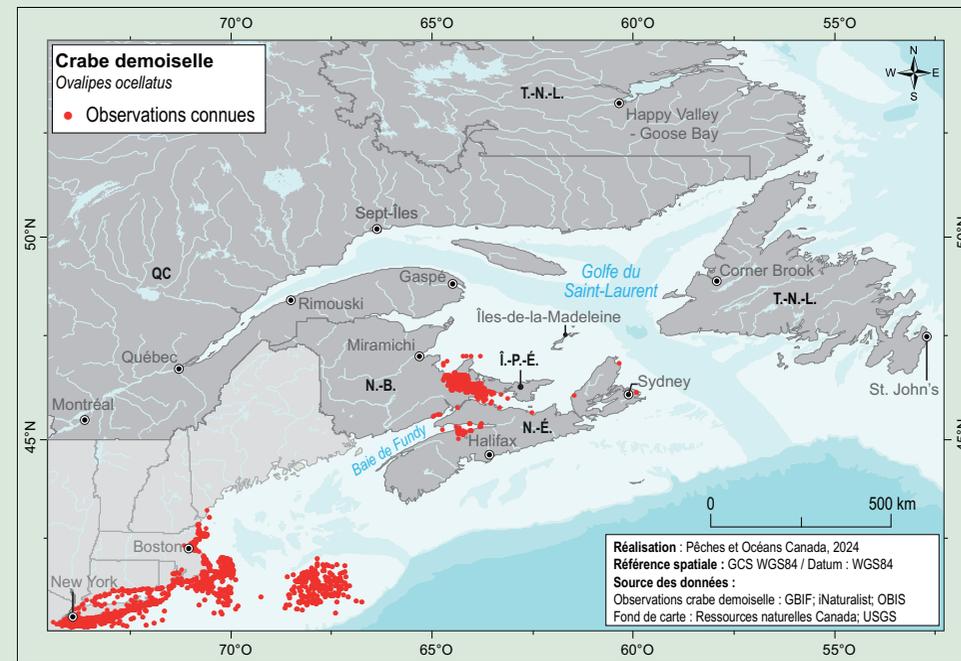
D. Bray

Caratéristiques

Couleur : jaune-gris ou violet pâle, couvert de taches rouge-violet, semblables à celles d'un léopard

pincettes de couleur brun clair avec le bout bleuté et des taches violettes

CRABE DEMOISELLE *Ovalipes ocellatus*



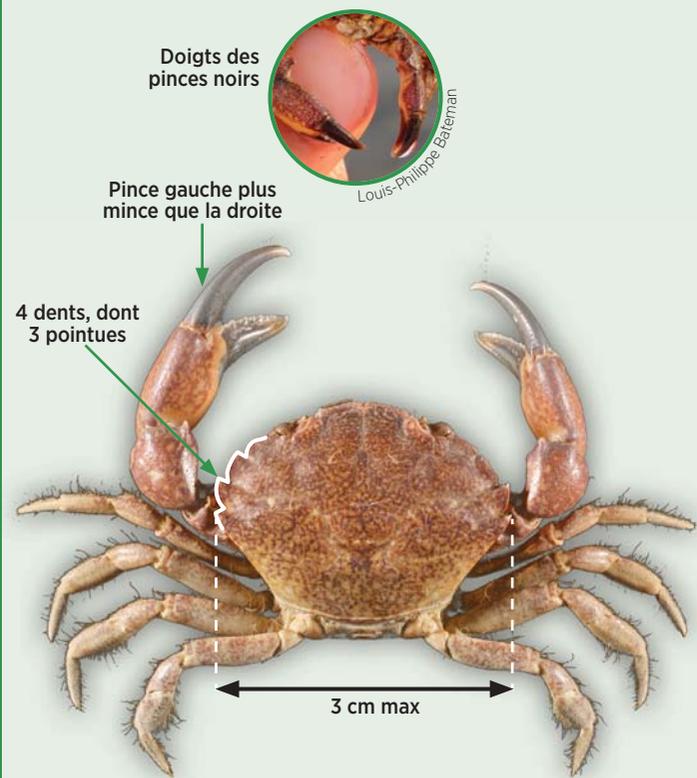
Présent en eau salée, mais peut aussi être présent dans les estuaires.

Retrouvé jusqu'à 100 m de profondeur, mais préfère la zone intertidale, soit la zone entre la marée basse et la marée haute.

Se sert de sa dernière paire de pattes aplaties pour nager ainsi que pour creuser et s'enfouir dans les fonds sableux pour s'y camoufler.

Vit également sur les fonds rocheux ou boueux.

CRABE DE SAY *Dyspanopeus sayi*

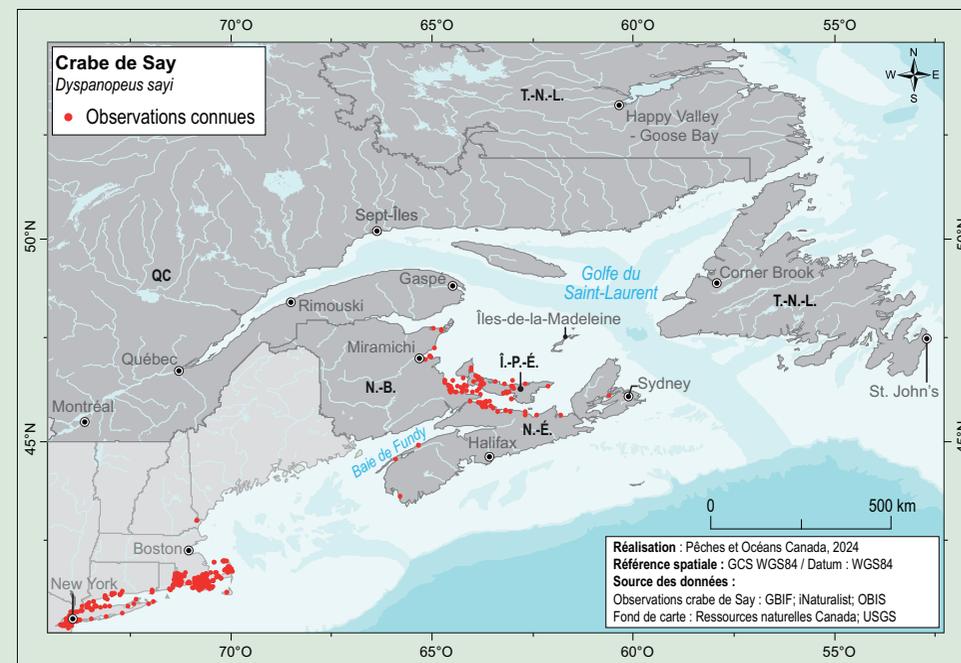


Caractéristiques

Carapace : hexagonale et bombée avec une texture granuleuse et de petits poils devant et sur les côtés

Couleur : varie entre bleu-vert foncé, brun ou couleur sable avec de petites taches violet-rougeâtre sur un fond jaunâtre

CRABE DE SAY *Dyspanopeus sayi*

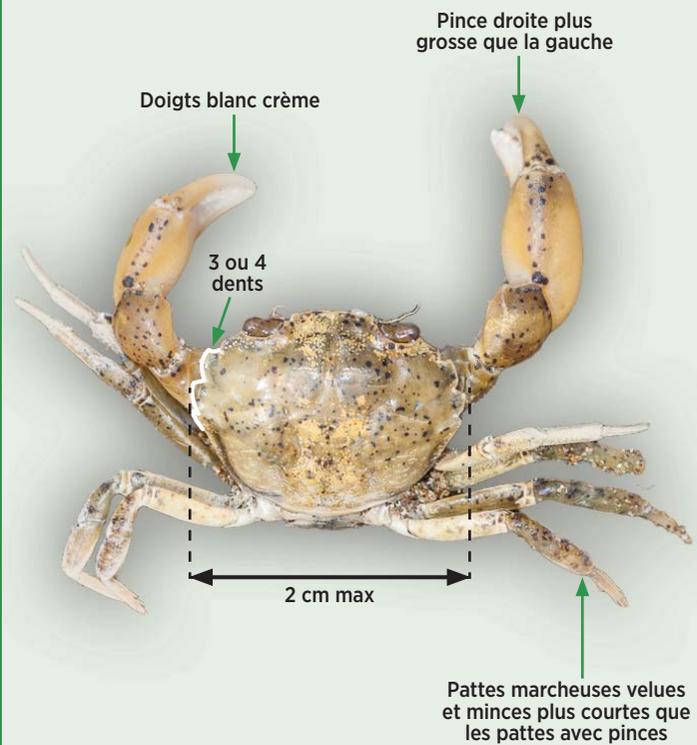


Retrouvé généralement dans la zone intertidale, soit entre 0 et 4 m de profondeur, mais peut aller jusqu'à 46 m.

Vit sur les fonds de boue ou de coquilles d'huîtres.

Présent dans les herbiers de zostère, dans les baies et les eaux saumâtres des estuaires.

CRABE DE BOUE *Rhithropanopeus harrisi*



Szymon Bzoma



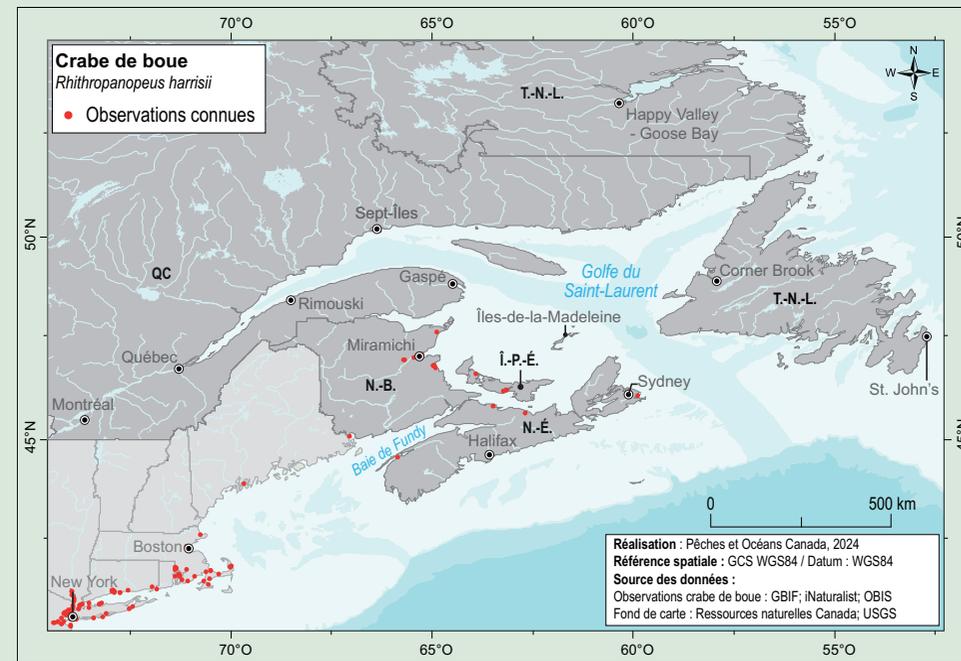
AWI Pr.

Caractéristiques

Carapace : en forme d'éventail

Couleur : brun, parfois avec des taches rougeâtres à noires

CRABE DE BOUE *Rhithropanopeus harrisi*

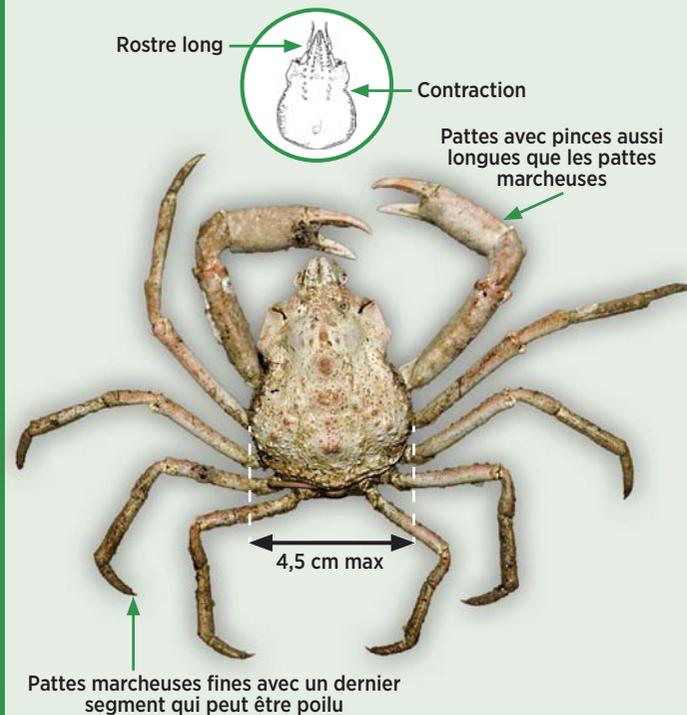


Habitué des eaux saumâtres, il peut aussi être présent en eau douce et en eau salée.

Retrouvé entre 0 et 10 m de profondeur.

Vit sur les fonds rocheux ou des bancs d'huîtres, ou dans les lieux plus vaseux qui lui procurent un refuge sous des débris.

CRABE CONTRACTÉ *Hyas coarctatus*



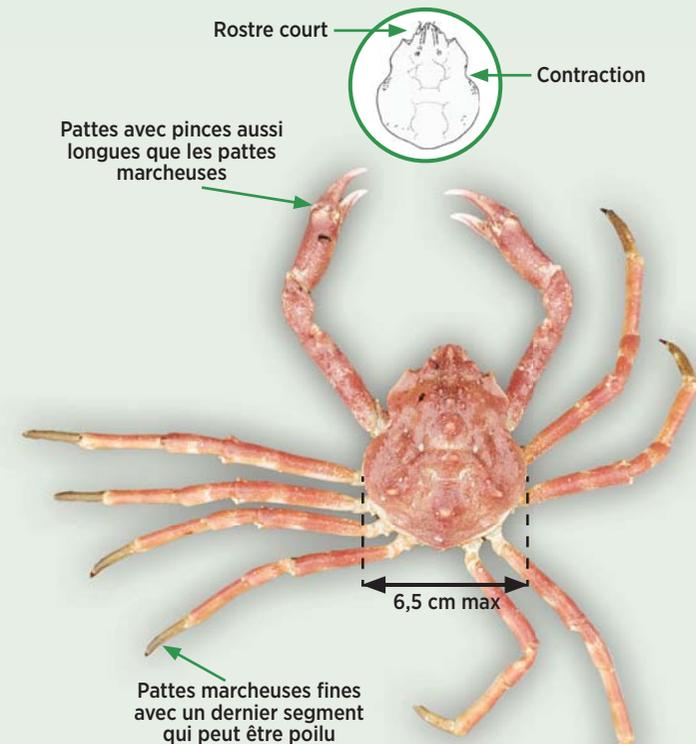
Mention de source : bathyporeia
 Illustration : Pohle 1990. A guide to decapod Crustacea from the Canadian Atlantic: Anomura and Brachyura. Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. 1771



Caractéristiques

- Carapace** : contraction de la carapace au premier tiers, lui donnant la forme d'un violon
- Couleur** : brun-gris parfois rougeâtre avec ventre blanc

CRABE CONTRACTÉ ARCTIQUE *Hyas alutaceus*



Mention de source : Jean-François Rousseau
 Illustration : Pohle 1990. A guide to decapod Crustacea from the Canadian Atlantic: Anomura and Brachyura. Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. 1771



Caractéristiques

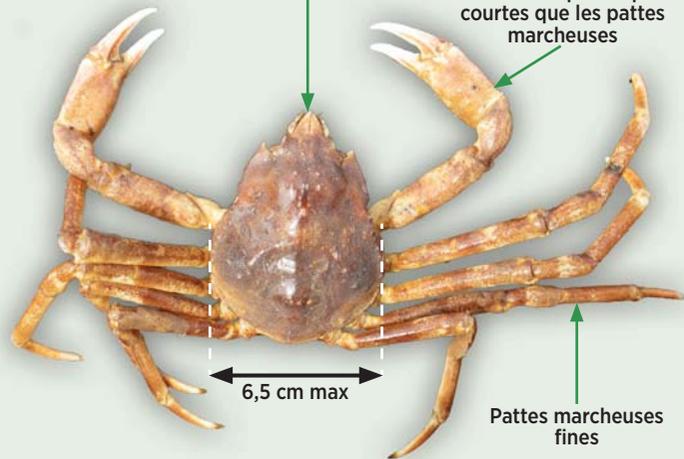
- Carapace** : contraction de la carapace au premier tiers, lui donnant la forme d'un violon
- Couleur** : brun-gris parfois rougeâtre avec ventre blanc

CRABE ARAIGNÉE *Hyas araneus*



Rostre proéminent effilé avec fente au milieu qui se referme au bout

Pattes avec pinces plus courtes que les pattes marcheuses



Laurent Fey

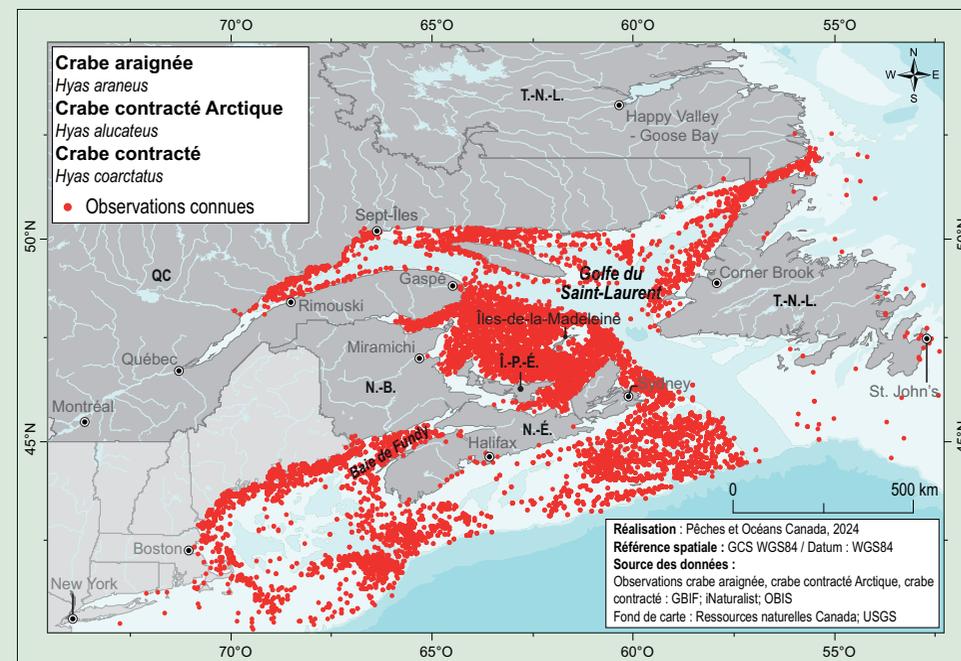
Caractéristiques

Carapace : colle des débris et invertébrés sur sa carapace (algues, anémones, etc.)

Couleur : rouge-brun jusqu'à vert olive avec pattes rouge-orangé

Mention de source : Claude Nozères
Illustration : Pohle 1990. A guide to decapod Crustacea from the Canadian Atlantic: Anomura and Brachyura. Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. 1771

CRABES DU GENRE *HYAS* (P. 20 À 22)

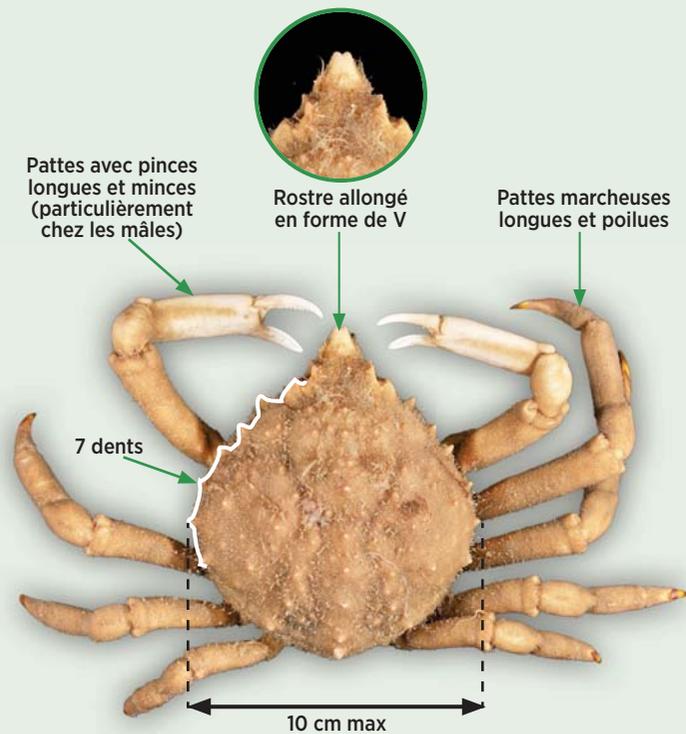


Les trois espèces de crabes du genre *Hyas* sont souvent confondues. Cette carte montre les observations regroupées des trois espèces. Le crabe araignée se retrouve partout dans l'est du Canada. Le crabe contracté est dans la baie de Fundy et l'ouest de la Nouvelle-Écosse, tandis que le crabe contracté arctique se trouve dans le golfe du Saint-Laurent jusqu'aux côtes de Terre-Neuve-et-Labrador.

Retrouvés sous la ligne de marée, soit généralement entre 10 et 50 m de profondeur.

Peuvent être retrouvés sur les fonds rocheux, mais aussi sur les fonds sableux ou mous.

CRABE À NEUF ÉPINES *Libinia emarginata*



Laura Kushner

Caractéristiques

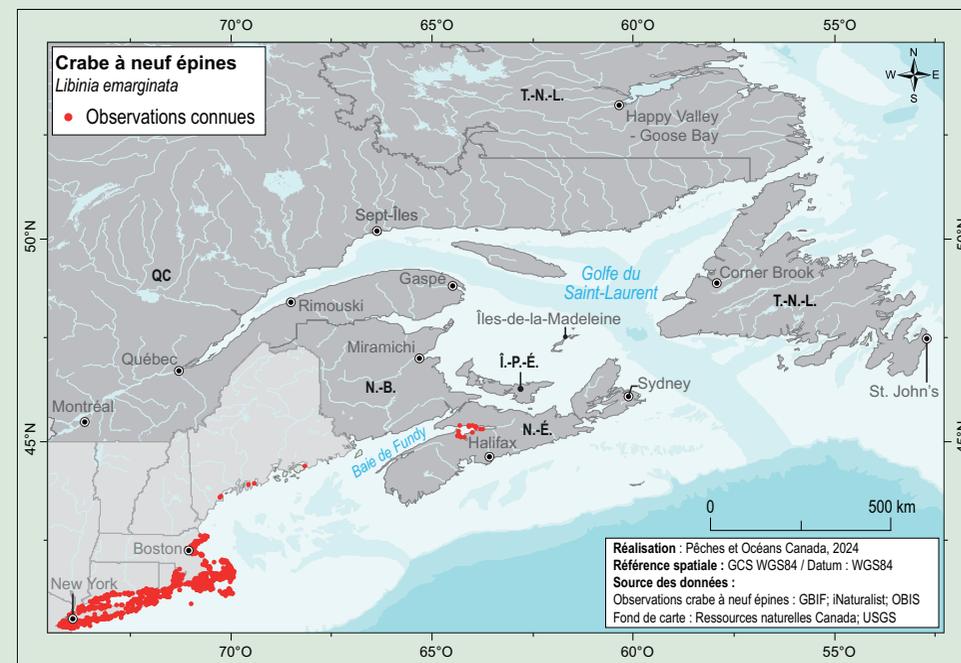
Carapace : ronde et couverte de nombreuses dents :

- sept de chaque côté de la carapace
- neuf le long du centre du corps
- deux en ligne directe derrière les yeux

Couleur : variant du brun à gris jaunâtre

tendance à se couvrir de débris et de petits invertébrés pour se camoufler

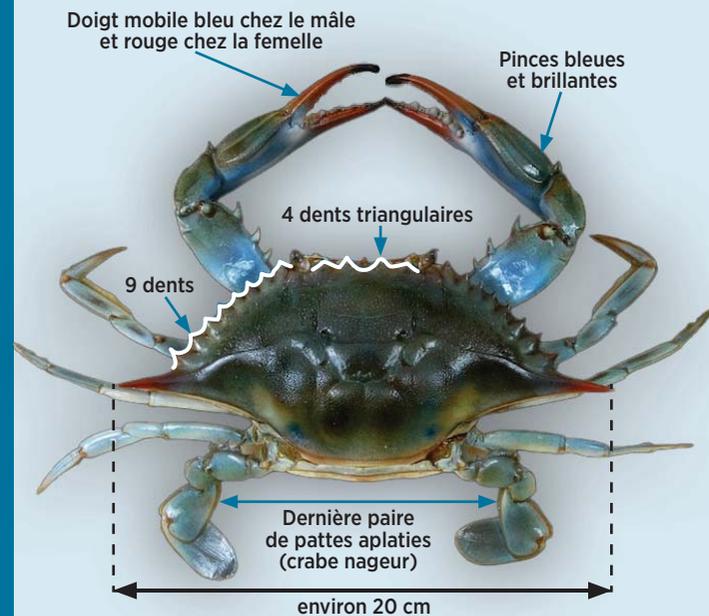
CRABE À NEUF ÉPINES *Libinia emarginata*



Vit en eau salée sur une grande variété de fonds.

Retrouvé entre 0 et 50 m de profondeur, mais peut aller jusqu'à 120 m.

CRABE BLEU *Callinectes sapidus*

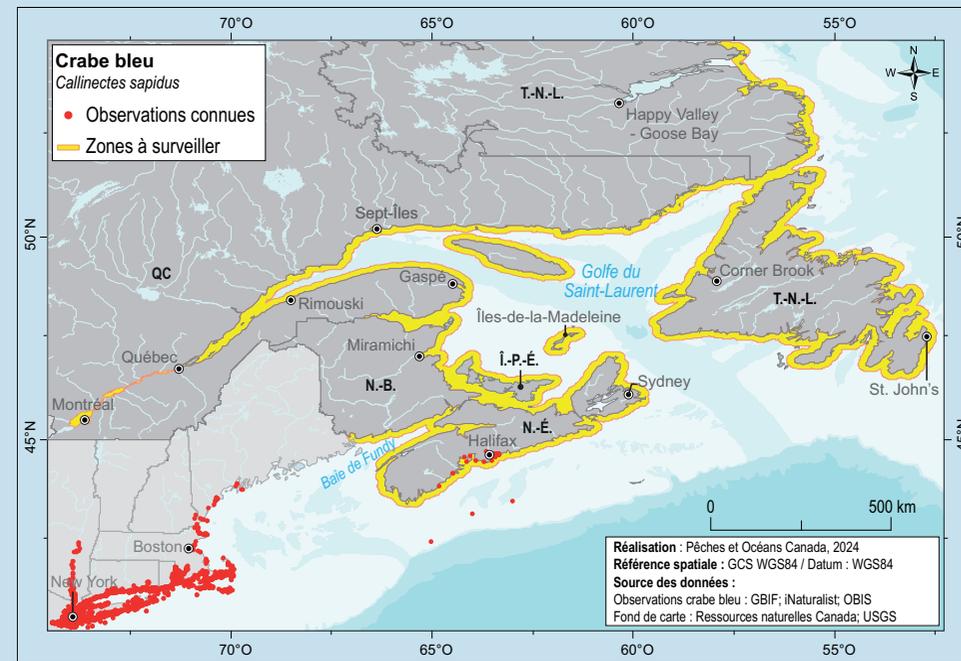


Caractéristiques

Carapace : dernière dent très pointue et deux fois plus grande

Couleur : vert olive, bleuté, avec un peu de gris

CRABE BLEU *Callinectes sapidus*



Généralement présent en eau salée, le crabe bleu tolère très bien les eaux saumâtres des estuaires ainsi que l'eau douce. Il préfère les eaux littorales abritées et les lagunes.

Retrouvé entre 0 et 35 m de profondeur.

Vit autant sur le fond que dans la colonne d'eau.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller

CRABE FANTÔME DE L'ATLANTIQUE *Ocypode quadrata*

Yeux exorbités
de la carapace



Hans Hillevaert

Pinces de grosseur inégale



environ 5 cm



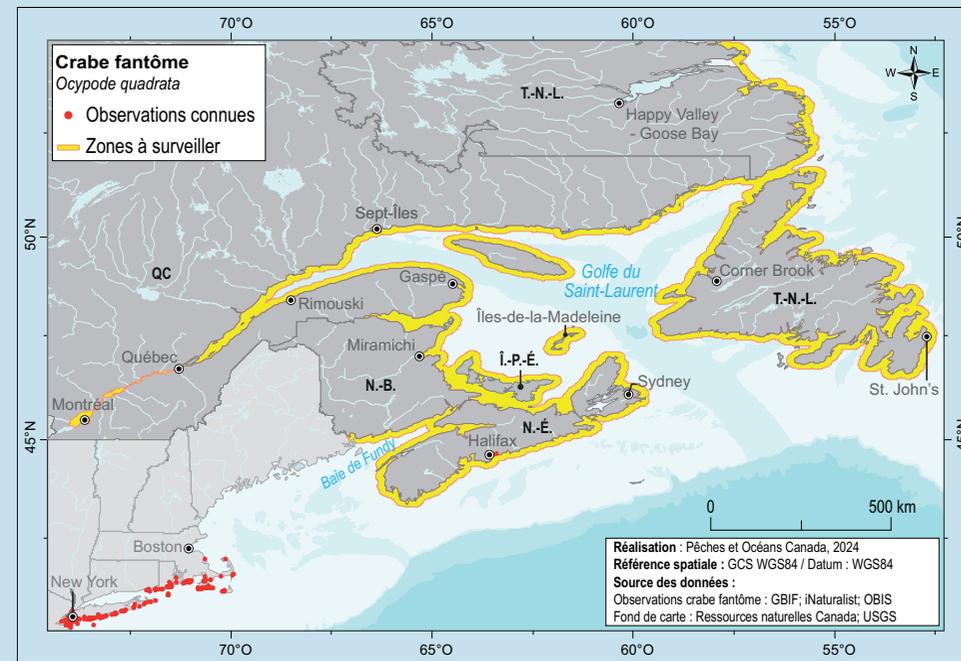
Marina Campos Vinhal

Caractéristiques

Carapace : forme carrée

Couleur : très pâle, voire même blanc ou couleur sable avec pattes jaunes

CRABE FANTÔME DE L'ATLANTIQUE *Ocypode quadrata*



Présent dans les régions tropicales et subtropicales ainsi que sur les plages de sable.

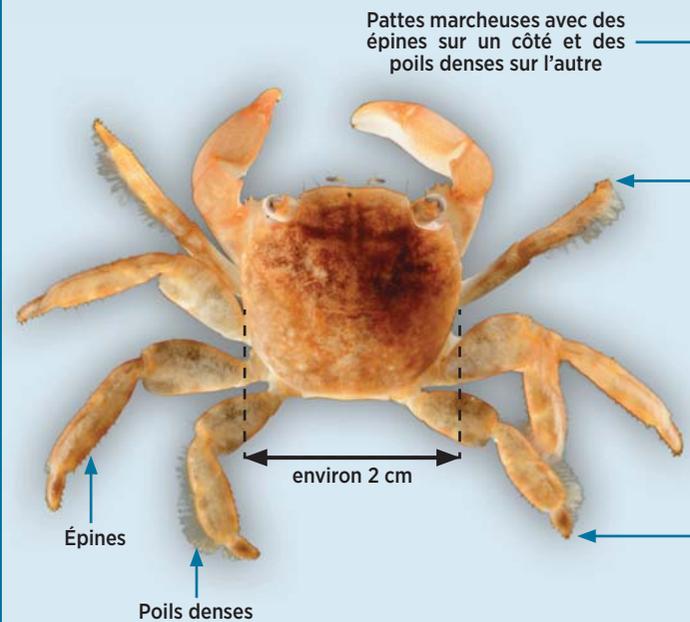
Vit dans la zone supralittorale, c'est-à-dire la zone pratiquement toujours émergée de la rive, mais qui reste humide grâce à l'action des vagues.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller

CRABE MENU *Planes minutus*



Paul Tavares

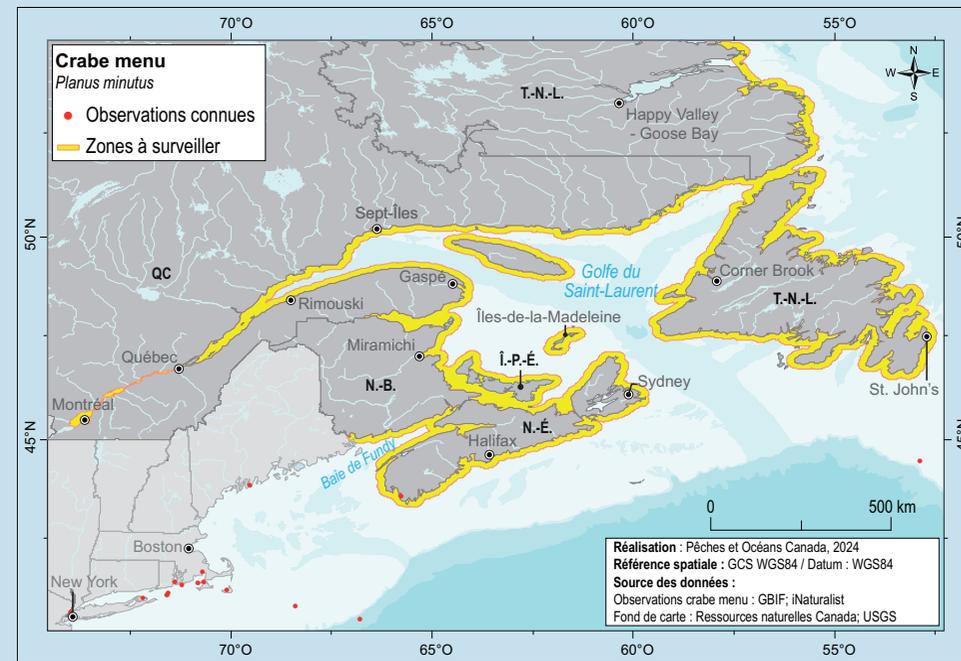


Caractéristiques

Carapace : forme carrée

Couleur : très variable qui permet le camouflage
possède des taches blanches sur les côtés
ou sur le devant de la carapace

CRABE MENU *Planes minutus*



Vit flottant parmi les algues sargasses, loin du fond et des rivages.

Présence rare sur les côtes du Canada atlantique.

Signalez vos observations dans les zones à surveiller



QUE FAIRE SI VOUS DÉCOUVREZ DES ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES?

1. Tentez de les identifier;
2. Prenez des photos, notez l'endroit (coordonnées GPS), le nombre d'individus (si possible) et la date de l'observation;
3. Signalez toute observation d'espèces aquatiques envahissantes à Pêches et Océans Canada :



dfo.queais-eaeque.mpo@dfo-mpo.gc.ca
1-877-722-4828

