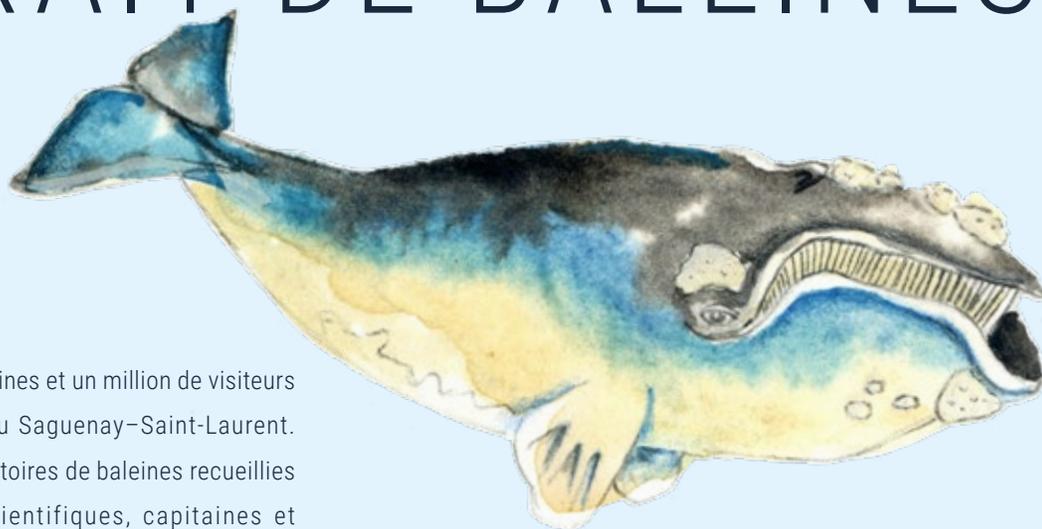


PORTRAIT DE BALEINES

Chaque année, huit espèces de baleines et un million de visiteurs se côtoient dans le parc marin du Saguenay–Saint-Laurent. *Portrait de baleines* raconte des histoires de baleines recueillies chaque semaine auprès des scientifiques, capitaines et naturalistes, passionnés par ces géants et dédiés à la protection de leur environnement.



© Cathy Faucher illustration

ÉDITION SPÉCIALE BALEINE NOIRE

CETTE SEMAINE...

Gros plan sur la baleine noire de l'Atlantique Nord!

Le souffle en « V », les callosités blanchâtres sur sa tête et l'absence de nageoire sur son dos rendent la baleine noire facilement reconnaissable. Cette espèce unique suscite toutefois l'inquiétude dans la communauté scientifique : décimée par une chasse intensive, la baleine noire subit présentement les impacts des changements climatiques et de la présence humaine dans son environnement. Mi-juliet, une observation de baleine noire empêtrée a été rapportée dans le golfe du Saint-Laurent. L'individu, un mâle d'environ 13 ans identifié comme #4042, trainait derrière lui plusieurs cordages. Cette édition spéciale est donc l'occasion de faire le point sur la situation précaire de cette espèce en voie de disparition tout en rendant compte de la beauté qui émane de ces créatures!



Ronde et dodue, la baleine noire de l'Atlantique Nord est la définition même de la baleine que l'on s'imagine dans les histoires. © Guylaine Marchand

- **Nom latin :** *Eubalaena glacialis*
- **Longueur :** 13 à 17 mètres
- **Poids :** 30 à 70 tonnes – environ le poids de 12 éléphants
- **Longévité :** ~ 70 ans
- **Temps de plongée :** 10 à 20 minutes, jusqu'à 40 minutes
- **Population mondiale :** Environ 340 individus
- **Statut :** En voie de disparition (au Canada)

EN VEDETTE

#4042, entre inquiétude et espoir

Le 15 juillet dernier, un signalement de baleine noire empêtrée au large de Lamèque, au nord-ouest du Nouveau-Brunswick, a été rapporté par Pêches et Océans Canada. En peu de temps, l'individu a été identifié : il s'agissait de #4042, un mâle d'environ 13 ans. La baleine semblait trainer plusieurs cordages derrière elle. Une équipe spécialisée en dépêchement a été dépêchée sur l'eau pour tenter de libérer l'animal, mais les conditions météorologiques ont complexifié les manœuvres. À l'heure actuelle, #4042 serait donc toujours prisonnier des câbles.

#4042 est connu depuis sa naissance, en 2010, par des scientifiques du *New England Aquarium*, à Boston, qui suivent les baleines noires de l'Atlantique Nord et les répertorient dans un catalogue. Actuellement, les changements climatiques affectent l'abondance des proies dans les océans, forçant du même coup cette espèce à changer d'aire d'alimentation. Ce phénomène, déjà observé dans l'Atlantique Nord, implique que la baleine noire se trouve retranchée dans de nouveaux environnements, souvent hautement fréquentés par les navires marchands et utilisés pour la pêche commerciale. Les risques d'empêtrlements et de collisions se voient augmentés et la survie de ce mammifère marin, encore mise à l'épreuve. Reverrons-nous #4042 libre de tout cordage? On l'espère...

Avec les informations du New England Aquarium



#4042

- **Espèce** : Baleine noire de l'Atlantique Nord
- **No d'identification** : #4042
- **Sexe** : Mâle
- **Naissance** : 2010
- **Connu depuis** : 2010
- **Traits distinctifs** : Ligne grise derrière les évents, qui sont d'un blanc éclatant
- **Identification dans le golfe du Saint-Laurent** : 2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2023

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR #4042

rwcatalog.neaq.org/#/whales

RECHERCHES EN COURS

Le suivi des baleines noires dans les eaux canadiennes

Pêches et Océans Canada (MPO) effectue le suivi des baleines noires de l'Atlantique Nord depuis 2017, principalement par surveillance aérienne. Le décompte et le constat de l'état des baleines sont faits depuis un aéronef. Les informations reliées à ces détections, telles que des photos, le lieu, le moment et les conditions de l'observation sont par la suite compilées. L'objectif de cette surveillance est d'avoir plus d'informations sur la répartition et le comportement des baleines noires dans l'optique de mieux les protéger. En collaboration avec d'autres ministères et organismes, les données récoltées permettent également de déclencher des mesures de protection. Par exemple, si des baleines noires sont détectées près d'une zone de pêche ou de haut trafic maritime, des réglementations temporaires sont ajoutées. Afin de produire des données plus complètes, l'équipe du MPO utilise aussi la surveillance en mer et des hydrophones.



Les hydrophones permettent de détecter les sons produits par les baleines noires jusqu'à des dizaines de kilomètres.

MINGANIE / BASSE-CÔTE-NORD

IDENTIFIÉS CETTE SEMAINE!

Quelques rorquals communs solitaires et une dizaine de petits rorquals nageaient dans ce secteur du golfe dans la dernière semaine. Marsouins communs, phoques gris et phoques communs étaient aussi présents!



PHOQUES COMMUNS

GASPÉSIE

Un requin blanc et un requin-pèlerin, bien qu'ils ne soient pas des mammifères marins, ont beaucoup retenu l'attention dans ce secteur! Les rorquals à bosse, rorquals communs et petits rorquals ont également fait parler d'eux.



RORQUAL À BOSSE

Sept-Îles

Havre-Saint-Pierre

Gaspé

Percé

Tadoussac

PARC MARIN

Rorquals à bosse

- H007 « Siam »
- H626 « Gaspar »
- H858 « Queen »
- H869 « Aramis »
- H929 « Éline »
- H930 « Guadeloupe »

Rorquals bleus

- B236 « Galinule »
- B489



LE RORQUAL BLEU B489

LE SAVIEZ-VOUS?

La baleine noire a les plus gros testicules du règne animal!

Pouvant peser près de 2% de la masse totale de l'individu, les testicules de la baleine noire sont les plus gros et les plus lourds chez les animaux, toutes espèces confondues! Mais en quoi avoir des testicules de plus de 900 kg est avantageux pour les mâles de cette espèce? Les femelles baleines noires s'accouplant souvent avec plus d'un mâle durant la période de reproduction, ces derniers n'ont alors d'autre choix que de produire beaucoup de spermatozoïdes afin d'augmenter leur chance de féconder la femelle. Ainsi, plus les testicules sont gros, plus la production de spermatozoïdes sera élevée et plus les mâles auront de chances de transmettre leur bagage génétique! Les marsouins communs ont aussi des testicules de taille impressionnante en période de reproduction : près de 5% de leur poids! Cette stratégie, appelée *compétition spermatique*, bénéficierait toutefois davantage aux mâles plus âgés, car les testicules augmenteraient en taille et en productivité avec l'âge.



Tout ce matériel reproducteur est caché bien au chaud dans le corps de la baleine, pour des raisons d'hydrodynamisme et de régulation de la température. © Guylaine Marchand

POUR EN SAVOIR PLUS

[baleinesendirect.org/
quele-espece-de-baleine-a-les-plus-gros-testicules/](http://baleinesendirect.org/quele-espece-de-baleine-a-les-plus-gros-testicules/)



Tels des billots à la dérive, les baleines noires peuvent se prendre dans les bouées flottant à la surface et qui servent à signaler la position de filets ou de casiers.

Capitaines-naturalistes, Portrait de baleines est votre bulletin! N'hésitez pas à nous transmettre vos observations, vos questions et vos commentaires à obrouillette@gremm.org

RECHERCHES EN COURS

Des casiers de crabes sans danger pour les baleines noires

Une nouvelle technologie - fruit d'une collaboration entre Merinov et l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) - facilitera les dépêchements des baleines dans les casiers à crabe des neiges. Ceci s'effectuera grâce à un maillon faible à double seuil qui permettra au câble qui rattache une bouée en surface au casier au fond de l'eau de se rompre lorsqu'une baleine s'y prend. La force de tension exercée et la durée de l'effort activeront ensemble ce système. Le point de rupture a été déterminé en tenant compte du fait que la force de tension pouvant être exercée par une baleine empêtrée est de 30 à 70 tonnes. Un pêcheur qui récupère ses prises exercera beaucoup moins de force que cette dernière, ce qui n'activerait pas le mécanisme. Le temps nécessaire pour ramener le piège à la surface sera aussi de plus courte durée, soit environ deux minutes. Ces nouveaux casiers seront testés en conditions réelles lors de la prochaine saison de pêche.

Note: Merci à nos observateurs et observatrices sur l'eau et sur la rive, qui nous permettent d'identifier chaque semaine les baleines présentes dans le Saint-Laurent.

VOS QUESTIONS, NOS RÉPONSES

Pourquoi certaines zones de pêche ferment-elles en présence de baleines noires?

La baleine noire s'empêtre plus fréquemment que ses consœurs en raison de son mode de déplacement – elle navigue lentement en surface, la bouche ouverte, pour s'alimenter! Selon certaines études, 85% des baleines noires de l'Atlantique Nord se seraient déjà prises dans des engins de pêche et près de 60% se seraient prises plus d'une fois! Des efforts considérables doivent donc être déployés pour la préservation de cette créature vulnérable.

Selon les secteurs, la pêche au homard débute au printemps, vers la fin du mois d'avril ou au début du mois de mai. Cette saison, des pêcheurs de homard ont dû retirer leurs casiers de l'eau seulement trois semaines après les avoir largués à la mer. Cette décision de Pêches et Océans Canada découlait de la présence de baleines noires dans ces zones. Considérant que les empêtrements représentent une cause principale de mortalité chez la baleine noire, la fermeture temporaire des zones de pêche devient alors une mesure essentielle! En effet, les engins de pêche existants sont disposés d'une manière qui place souvent les cordages dans le chemin des baleines, qui les entraînent ensuite sur plusieurs kilomètres sans pouvoir s'en défaire. Des méthodes innovatrices de pêche au crabe et au homard sont toutefois en développement afin de limiter les empêtrements accidentels.



L'équipement de pêche représente une menace importante pour les baleines noires de l'Atlantique Nord, qui se retrouvent souvent empêtrées dans les cordages.

© Sean Quillen | Unsplash

LE SAVIEZ-VOUS?

Les baleines noires n'ont pas de nageoire dorsale!

Qu'est-ce qui explique que certaines baleines ont une nageoire dorsale très grande alors que d'autres en ont une très petite ou pratiquement absente? La taille et la présence de la nageoire dorsale dépendent de nombreux facteurs. Thermorégulation, sélection sexuelle et natation, la nageoire dorsale possède une variété d'utilités. Sa fonction principale reste cependant la natation : la nageoire va influencer l'hydrodynamisme et la vitesse de la baleine tout en lui servant de gouvernail. L'absence de dorsale peut signifier une perte de stabilité et donc une natation plus lente. Cela aurait du sens pour la baleine noire, qui est bien connue pour ses déplacements lents et en surface. La nageoire dorsale pourrait se révéler superflue pour sa nage! Est-ce que sa nageoire dorsale aurait disparu avec le temps puisqu'elle lui était inutile ou est-ce que son absence serait la cause de sa vulnérabilité aux empêtrements? Cela reste encore à déterminer!

POUR EN SAVOIR PLUS

baleinesendirect.org/
entre-paulard-et-narval-a-quoi-rime-la-dorsale/



L'absence de nageoire dorsale chez la baleine noire pourrait s'expliquer par le fait qu'elle n'en a pas de besoin pour se déplacer.

© Guylaine Marchand

LES GENS DE LA MER

Jean Roy, président des Croisières Baie de Gaspé

- Tous les matins, depuis près de 25 ans, il va repérer les baleines depuis la côte avec ses lunettes d'approche.
- Il est né en Abitibi, mais il habite en Gaspésie depuis qu'il a 4 ans.
- À l'aube de la retraite, il aimerait parfois retourner en arrière et avoir la chance de tout revivre à nouveau.



© Anne Synnott

Quel est votre lien avec la mer?

Mon père était déjà dans ce domaine-là. L'été, il avait des bateaux et il faisait des croisières le long du littoral au parc Forillon. Étant étudiant, j'ai travaillé sur son bateau. En 85-86, mon père a eu le cancer et ma mère m'a demandé si je pouvais m'occuper de la business durant l'été. Alors je m'en suis occupé et je n'ai jamais quitté après. C'est ça la fatalité, des fois la vie nous conduit dans des endroits qu'on sait pas! Dans mon cas à moi, ça a été bien. C'est aussi comme ça que j'ai connu ma conjointe.

À quoi ressemble une de vos journées?

Le matin, je repère les baleines depuis la côte. Ensuite, je travaille à la billetterie, au service à la clientèle : j'accueille les clients. Après, je reviens chez nous, où je fais de l'administration, de la paperasse, de la comptabilité, etc. Ça fait des journées remplies. Les baleines bougent beaucoup aussi. Il y a des matins où j'en repère 25-30! Et je fais mon topo aux capitaines. Les baleines vedettes chez nous depuis quelques années, c'est les rorquals à bosse.

Qu'est-ce que vous aimez chez les baleines?

Voir des baleines, c'est un privilège, ce n'est pas un dû. C'est un mammifère qui est fragile, mais de voir que ça existe encore, ça m'impressionne. Surtout quand on voit des spectacles de rorquals à bosse qui sortent de l'eau - le rorqual à bosse, ce n'est pas la plus grosse baleine, mais quand on le voit hors de l'eau, *ayoye*, c'est gros! C'est impressionnant des choses comme ça. Même après 25 ans, on ne peut pas être blasé de ça. Elles n'ont pas toujours le même comportement aussi. C'est jamais pareil!

L'anecdote

Combien de fois j'étais tout seul sur la côte le matin, à 5h30, et puis là je voyais des *breachs* de baleines à bosse pendant 30 minutes. Un matin, j'ai vu huit baleines bleues éparpillées dans une mer calme. J'entendais tous les sons, il n'y avait pas de vent. C'était comme des coups de canon. J'en ai vu de toutes les sortes, et j'étais tout seul à voir ça. Parce qu'à 6h du matin, il n'y a pas grand monde sur le bord de la côte! Je suis privilégié. Et je me dis : « Mon dieu que j'ai une belle job! »

Portrait de baleines est réalisé et produit par :



Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins
108, de la Cale-Sèche, Tadoussac (Québec) G0T 2A0
418 235-4701 / info@gremm.org

baleinesendirect.org

Équipe de Portrait de baleines

Direction Robert Michaud

Chargée de projet Odélie Brouillette

Rédaction Kiev Ashcroft-Gaudreault, Rachel Bois, Odélie Brouillette, Myriam Demers, Juliette Gauvreau, Andréanne Forest

Identification Stéphanie Houde, Timothée Perrero, Laurence Tremblay

Mise en page Lise Gagnon

Photos L'équipe du GREMM, sauf mention contraire

Illustration-page de couverture Cathy Faucher

Impression Groupe ETR

Une initiative soutenue par :



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada.
This project was undertaken with the financial support of the Government of Canada.



Merci aux gîtes, hôtels et établissements touristiques abonnés pour leur appui!
Ce bulletin est rédigé en nouvelle orthographe.