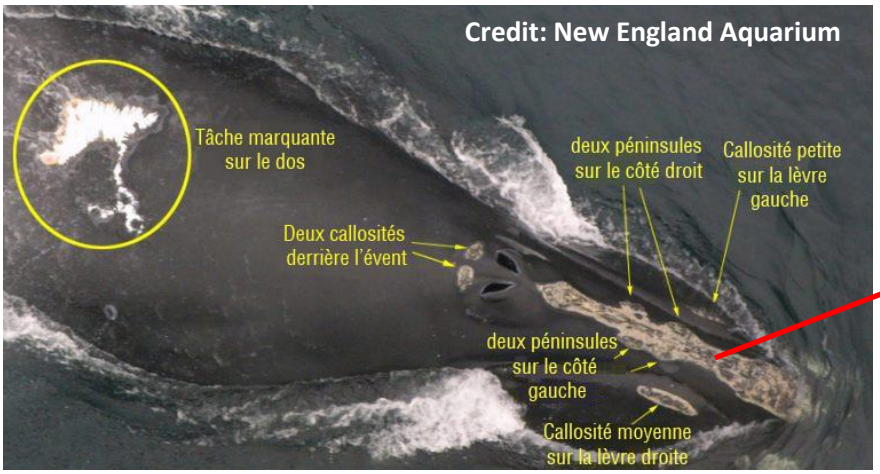
Identification des baleines noires de l'Atlantique Nord

Information générale

Les baleines noires de l'Atlantique Nord peuvent être identifiées individuellement par les **callosités** présentent sur leurs têtes, leurs cicatrices et d'autres caractéristiques distinctives.

Que sont les **callosités**? Ce sont des plaques irrégulières de tissus épais sur le corps de la baleine noire. Ces plaques se trouvent aux mêmes endroits que les poils sur les êtres humains. Les callosités apparaissent blanches mais sont en réalité de couleur foncée: des petits crustacés marins de couleur claire, appelés cyamidae ou ``**poux de baleines**", s'attachent à ces callosités et leur donne cet aspect blanc. Les callosités des baleines noires sont uniques. Leur forme, leur taille et leur place diffèrent sur chaque individu : **il n'y a pas deux baleines qui ont les mêmes callosités**, comme il n'y a pas deux humains qui partagent les mêmes empreintes digitales! Les callosités commencent à se développer peu après la naissance, mais n'arrivent à maturité qu'à partir de 7 à 10 mois.
Voici un exemple de callosités sur une baleine noire de l'Atlantique Nord:



© Michael Moore/Woods Hole Oceanographic Institution

Chaque année, de nouvelles photos sont prises par les scientifiques qui étudient les baleines noires de l'Atlantique Nord. Certaines sont prises depuis des bateaux, d'autres depuis des avions ou des drones. Les photos sont ensuite comparées avec celles du catalogue tenu par le New England Aquarium pour **identifier les individus**. Chaque baleine reçoit un numéro dans le catalogue et parfois un nom.

North Atlantic Right Whale Consortium comité d'éducation.

La permission est donnée aux éducateurs de reproduire cette page ©2020

Audubon Society of Rhode Island

NEW BEDFORD WHALING MUSEUM

NARWC THE NORTH ATLANTIC RIGHT WHALE CONSORTIUM

WDC WHALE AND DOLPHIN CONSERVATION

En comparant leurs photos, les scientifiques peuvent en apprendre davantage sur chaque baleine et mieux comprendre la population de baleine noire de l'Atlantique Nord, notamment leur migration et pourquoi certains habitats sont importants pour elles.

Pour plus d'informations ou pour voir le catalogue du New England Aquarium, vous pouvez aller sur le site suivant: rwcatalog.neaq.org

Vous pouvez également aller sur ces sites:

The North Atlantic Right Whale Consortium site

The New England Aquarium: Anderson Cabot Center for Ocean Life

Objectif de l'activité

Devenir un scientifique spécialisé dans les baleines noires. Apprendre comment les scientifiques identifient les baleines noires de l'Atlantique Nord et pratiquer cette étape par vous-même.

Matériel

- Images imprimées des baleines noires des pages suivantes
- Livre d'accompagnement imprimé et plié en deux
- Crayon ou stylo

Activité

Déposez les images des baleines noires imprimées sur une table, ou accrochez-les au mur. Observez les caractéristiques de chaque baleine et ce qui les rend uniques.

A l'aide des images et des indices écrits, faites correspondre chaque baleine du livre avec l'image de baleine correspondante. Notez le nom de la baleine au-dessus de chaque photo. Est-ce que vous pouvez distinguer les différences de ces 6 baleines par leurs callosités ? Pouvez-vous utiliser la feuille de réponse pour vérifier le travail lorsque vous avez terminé.

Conclusion

Quelles sont les principales caractéristiques que vous avez remarquées sur les baleines?

North Atlantic Right Whale Consortium comité d'éducation.

La permission est donnée aux éducateurs de reproduire cette page ©2020

Audubon Society of Rhode Island

NEW BEDFORD WHALING MUSEUM

NARWC THE NORTH ATLANTIC RIGHT WHALE CONSORTIUM

WDC WHALE AND DOLPHIN CONSERVATION

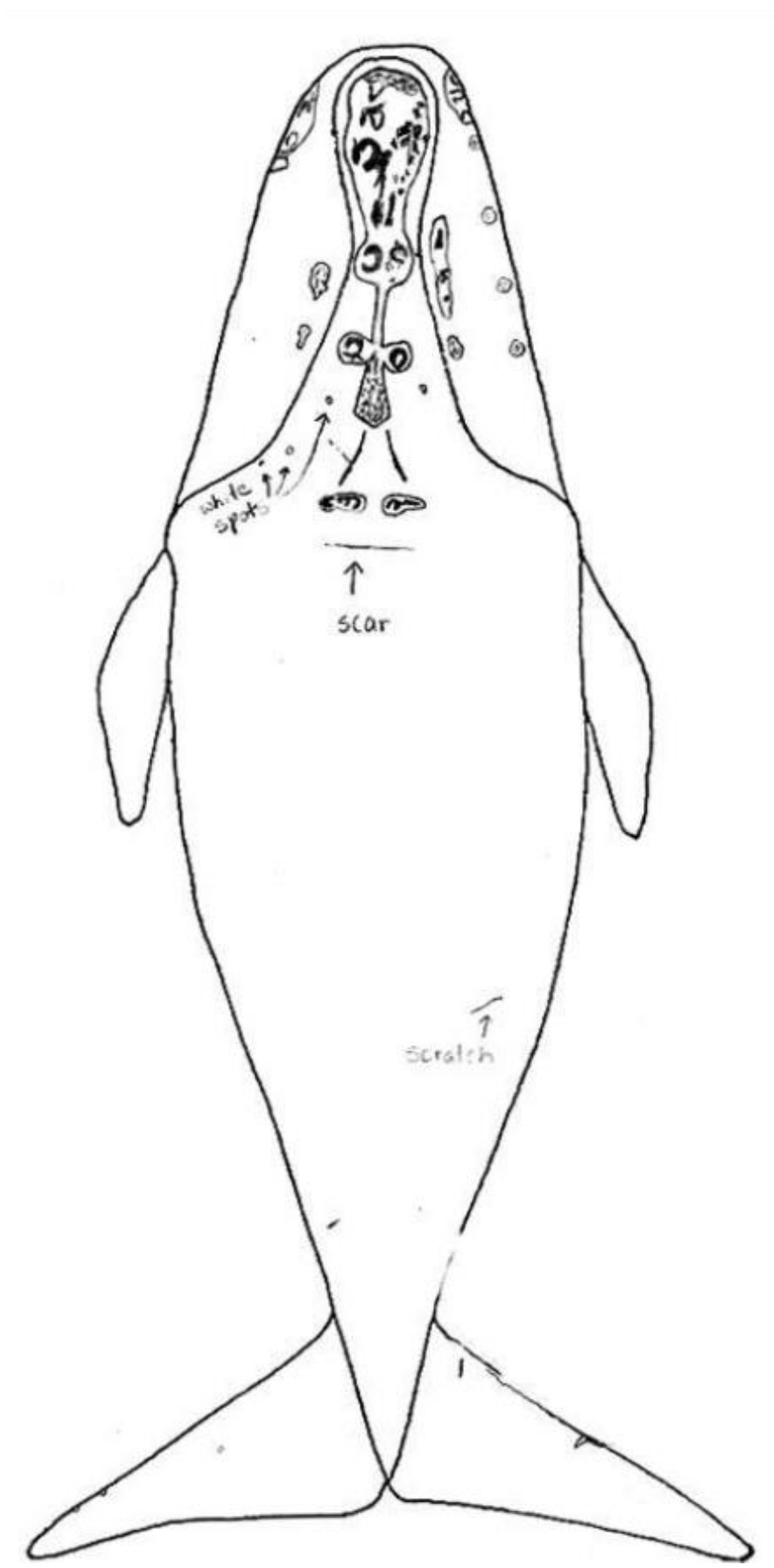
Qu’est ce qui facilite ou complique la comparaison entre le livre et les images?

Est-ce que ce serait plus difficile à faire en mer ou depuis un avion? Pourquoi?

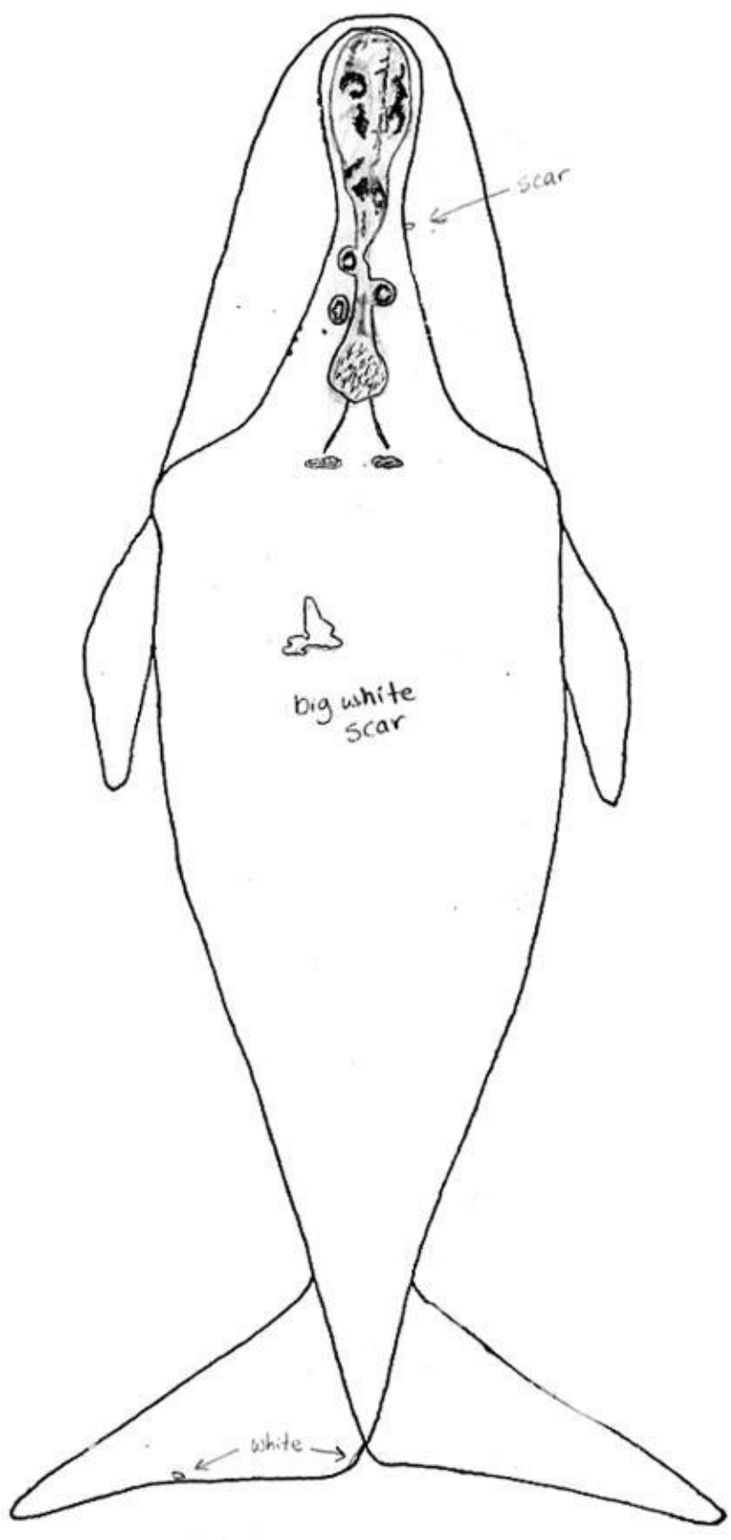
North Atlantic Right Whale Consortium comité d'éducation.

La permission est donnée aux éducateurs de reproduire cette page ©2020

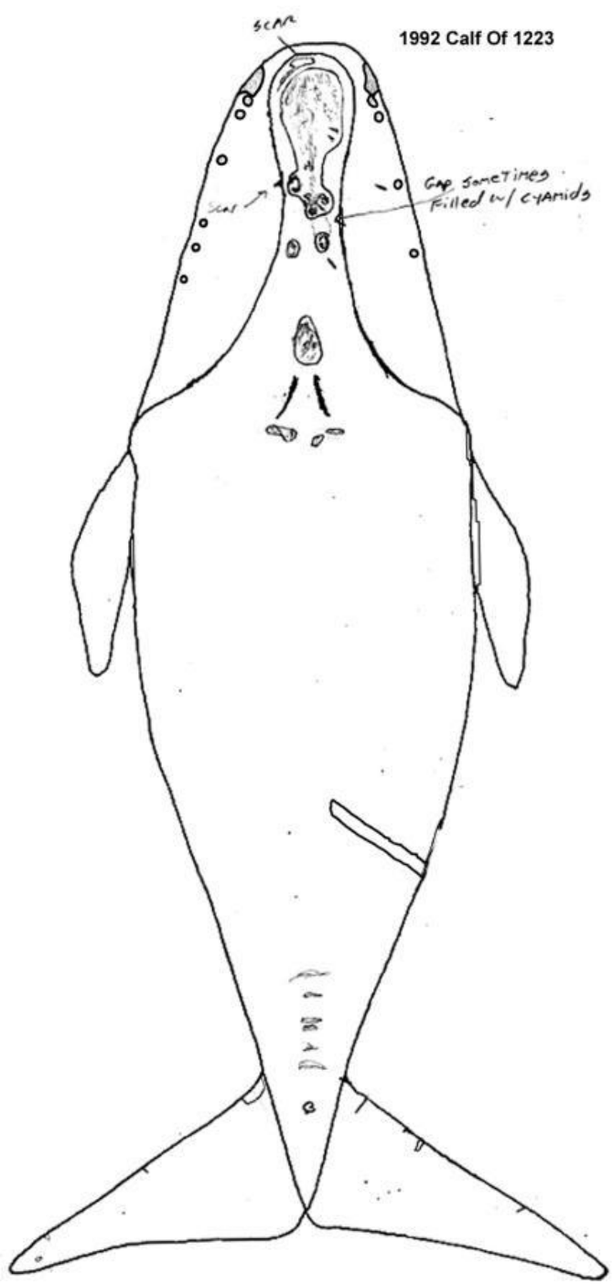
NUMÉRO	1121
NOM	*FIDDLE*
ANNÉE DE NAISSANCE	Inconnue
SEXE	Male
COMMENTAIRES	Vu pour la première fois en 1981, FIDDLE a une cicatrice horizontale sur sa tête qui le rend unique.



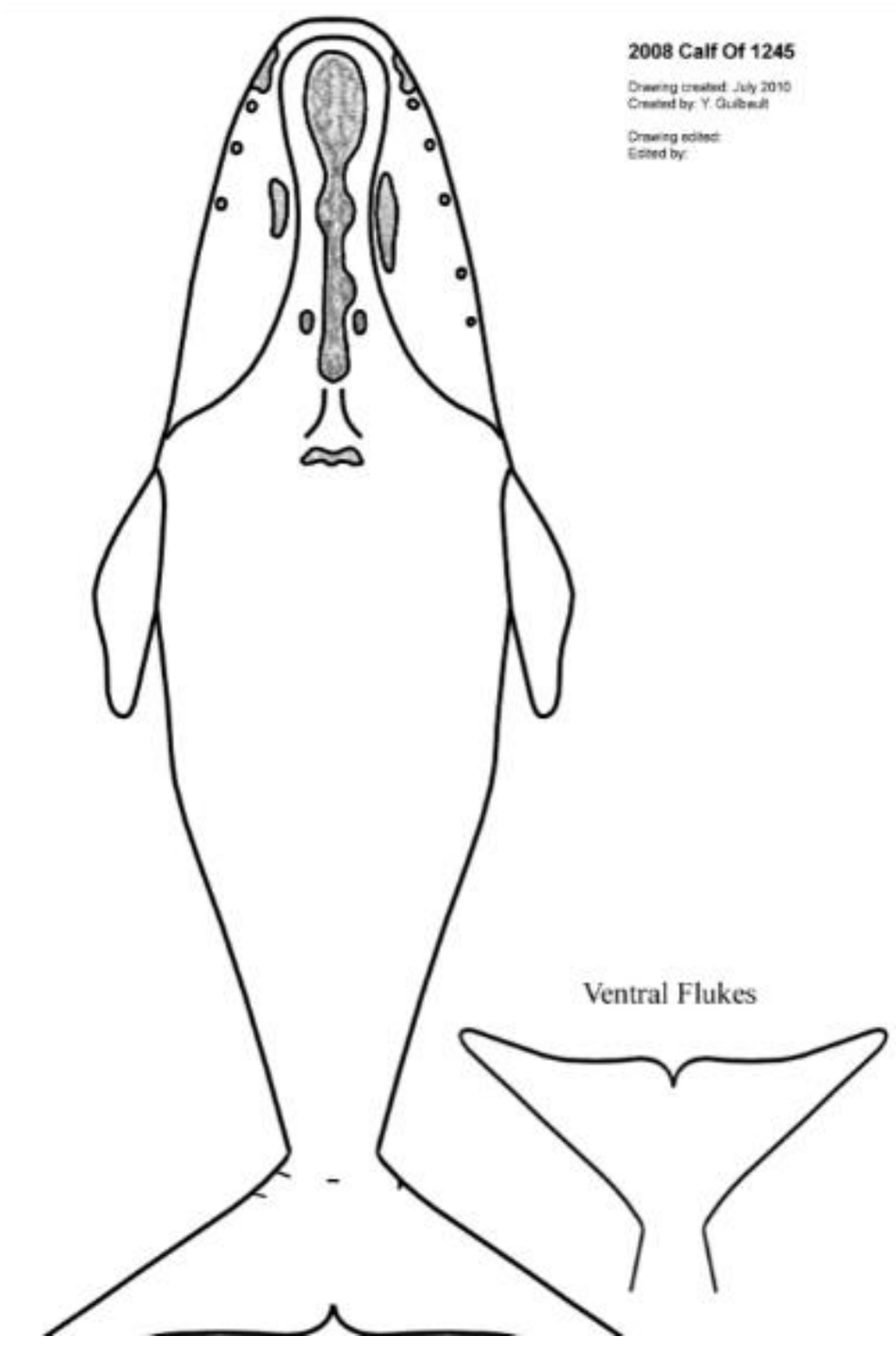
NUMÉRO	1133
NOM	*PORTER*
ANNÉE DE NAISSANCE	Inconnue
SEXE	Male
COMMENTAIRES	Facilement reconnaissable avec sa cicatrice sur le dos. Il a effectué l'un des plus long voyages documentés d'une baleine noire: plus de 11.000 km!



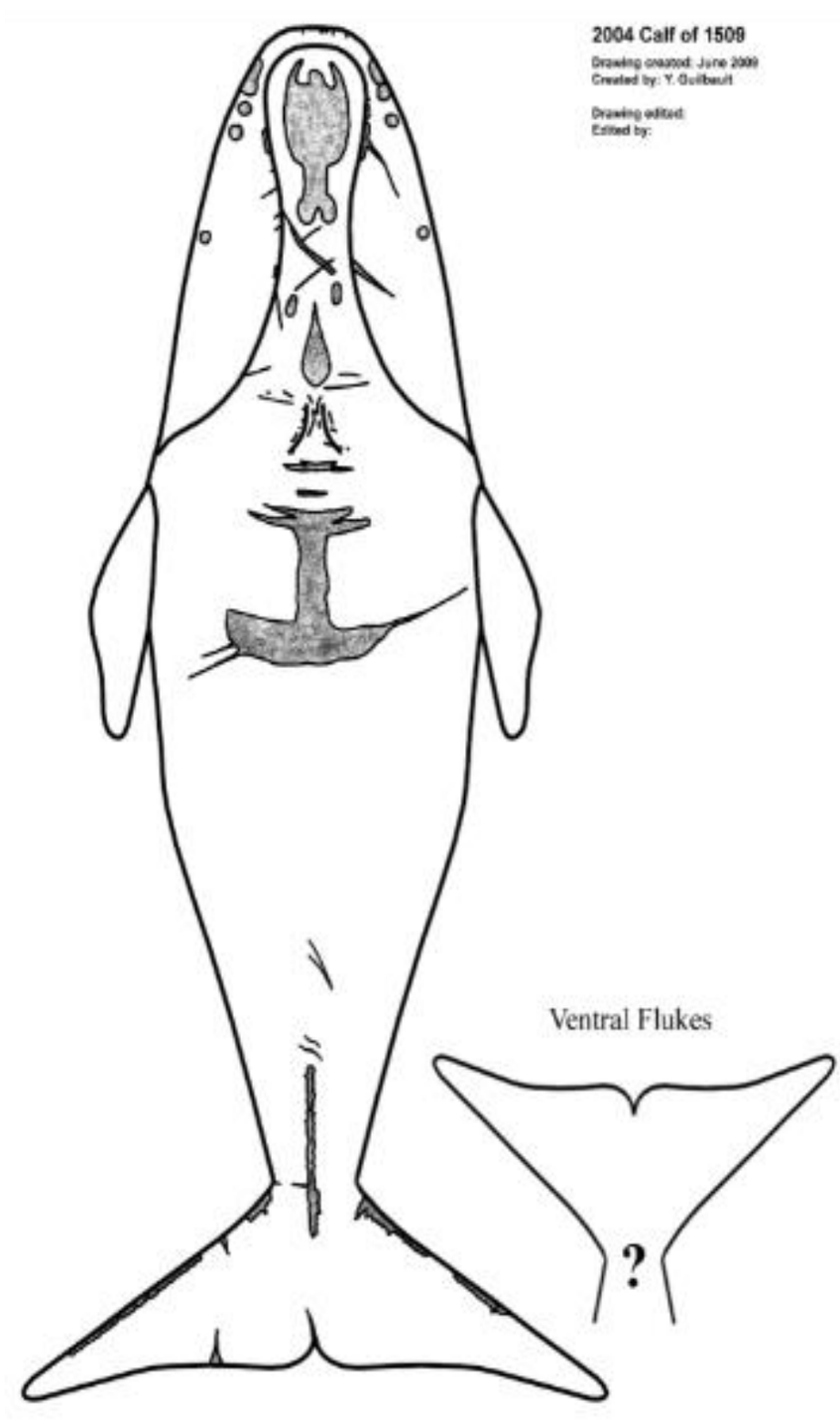
NUMÉRO	2223
NOM	*CALVIN*
ANNÉE DE NAISSANCE	1992
SEXE	Femelle
COMMENTAIRES	Bebe orpheline quand sa mère a été percutée et tuée par un bateau. Personne ne pensait que cette baleine survivrait. Calvin est reconnaissable par ses cicatrices sur sa tête, sa queue et son dos.



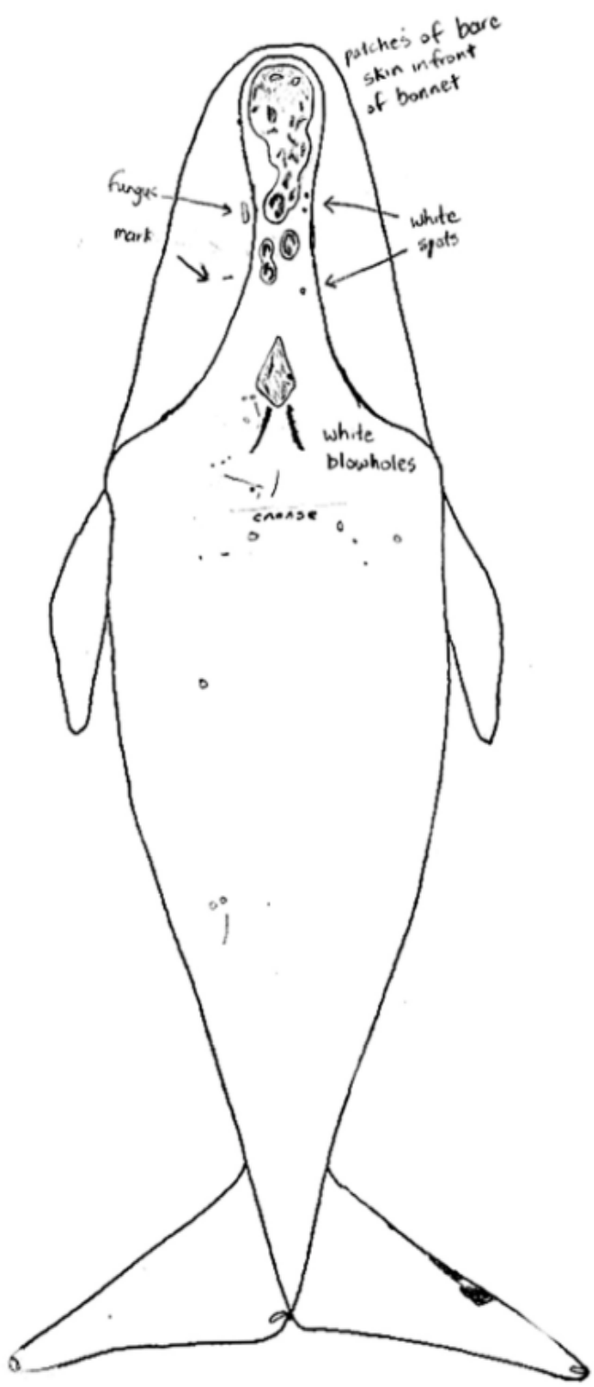
NUMÉRO	3845
NOM	*MOGUL*
ANNÉE DE NAISSANCE	2008
SEXE	Male
COMMENTAIRES	Quelques cicatrices au niveau de la nageoire caudale. Cette baleine est nommée pour les callosités qui ressemblent a des bosses d'une piste de ski.



NUMÉRO	3530
NOM	*RUFFIAN*
ANNÉE DE NAISSANCE	2004
SEXE	Male
COMMENTAIRES	Cette baleine est facilement identifiable par sa grosse cicatrice blanche d'empêtrement sur son dos et ses cicatrices sur sa tête et sa queue.



NUMÉRO	1102
NOM	*CHURCHILL*
ANNÉE DE NAISSANCE	Inconnue
SEXE	Male
COMMENTAIRES	Churchill a plusieurs cicatrices d’empêtrements de filets de pêche dans son dos, son menton et sa queue. Il a été vu pour la première fois en 1980.

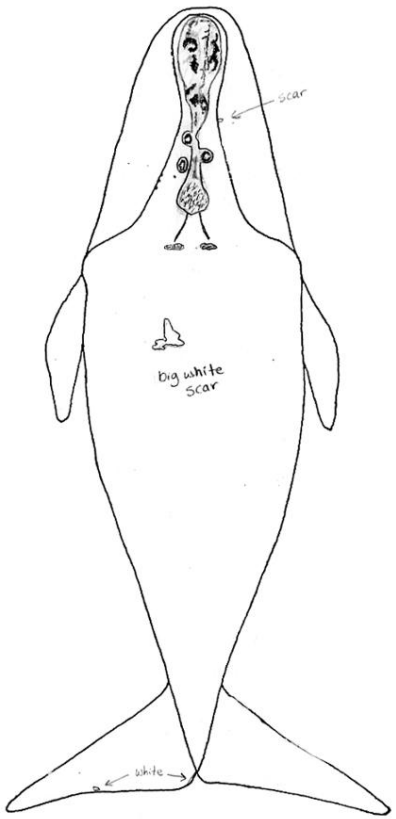


Être un spécialiste des baleines

Pouvez-vous être un spécialiste des baleines?

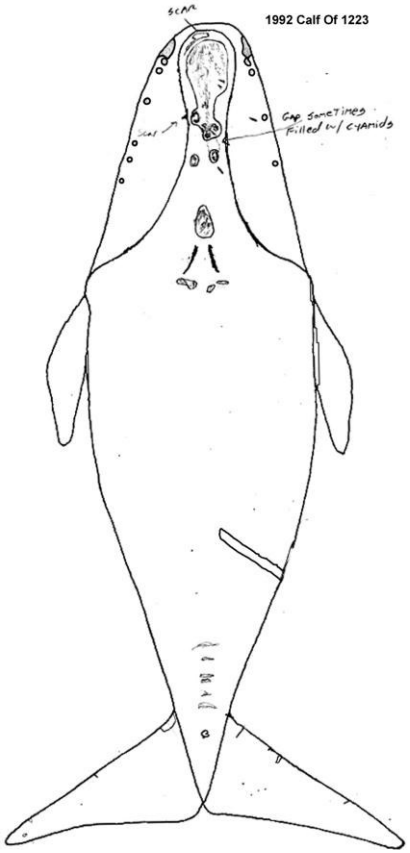
Associez les baleines dans ce livre aux images des baleines et écrivez leur nom au-dessus de leur photo.

1. Nom de la baleine:_____



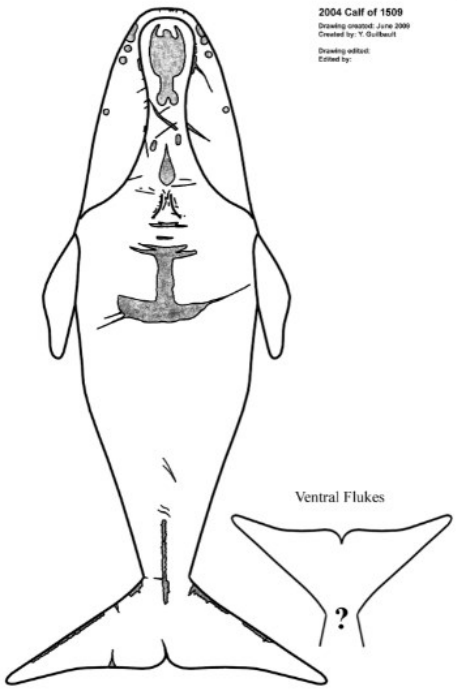
Cette baleine semble apprécier de voyager et explorer. Elle a été vue dans le nord de la Norvège et en Amérique du Nord! La cicatrice blanche sur son dos aide à l'identifier facilement. Cette baleine a été vue pour la première fois en 1981.

6. Nom de la baleine:_____



Née en 1992 a Delilah. Cette baleine a une cicatrice distinctive tout le long de son dos, aussi bien qu'autour de ses nageoires caudales. Elle a donné naissance à 4 baleineaux. Son premier baleineau est né en 2005, a été appelé Hobbes après la bande dessinée Calvin et Hobbes. Elle a donné naissance à son dernier baleineau en février 2020.

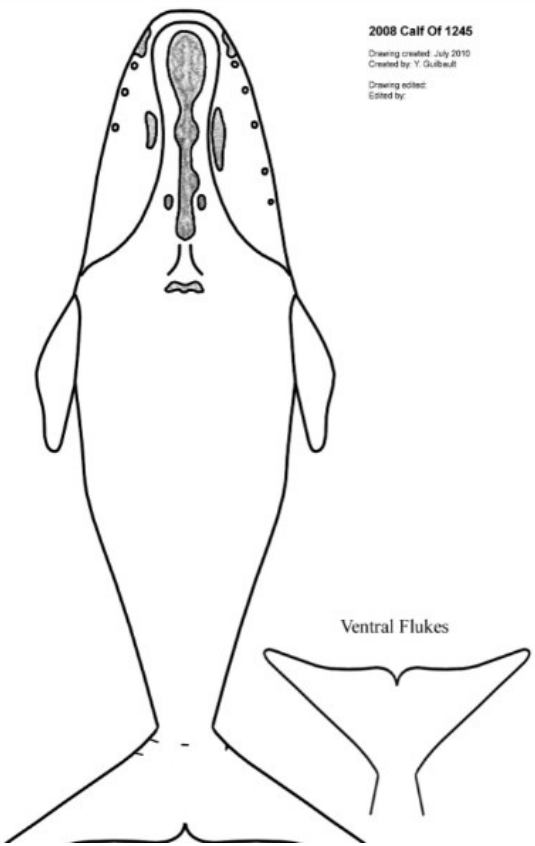
5. Nom de la baleine:_____



Cette baleine a survécu à plusieurs empêtrements d'équipement de pêche, qui par la suite, lui a laissé plusieurs cicatrices. Vous pouvez voir une vidéo d'elle se faisant libérer par les scientifiques au:

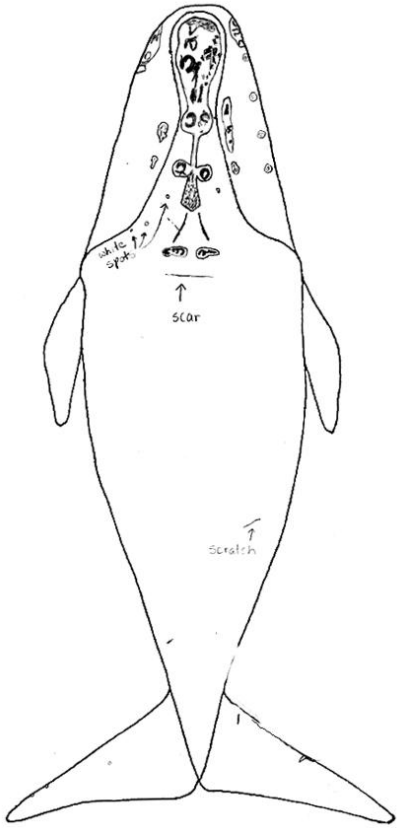
https://bit.ly/GeorgiaWhaleRescue

2. Nom de la baleine:_____



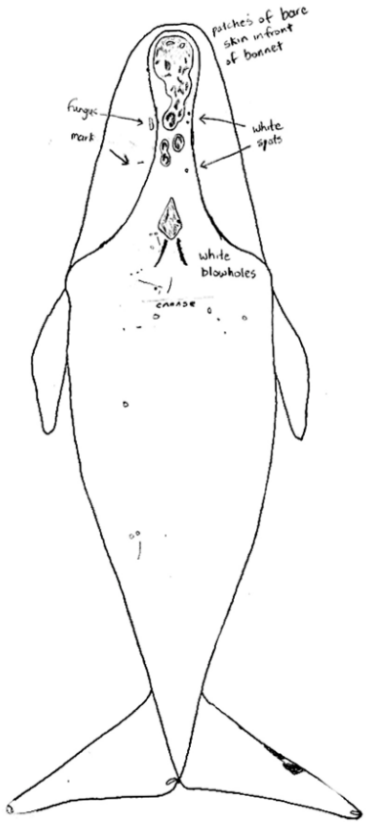
Cette baleine est devenue populaire en 2019 lorsqu'elle a été vue au large des côtes Française et Islandaise ayant nagé tout en provenance de la côte Est des Etats Unis. Elle est identifiée par les marques de callosités sur sa tête, qui ressemblent a des bosses d'une piste de ski.

3. Nom de la baleine:_____



Le nom de cette baleine est un autre mot pour “violon”. Elle a des taches blanches et des cicatrices sur son dos et elle aime chercher de la nourriture dans le Baie de Fundy et Cape Cod mais aime aussi le golf de Maine.

4. Nom de la baleine:_____



Cette baleine est devenue célèbre dans le monde entier après que les scientifiques ont essayé plusieurs tentatives afin de la libérer d’un empêtrement d'équipement de pêche; ce qui a laissé une cicatrice sur sa bouche, nageoires caudales et trou d’air. Malheureusement, les scientifiques n’ont pas pu la libérer complètement du filet. Elle a été vue pour la dernière fois en 2001.