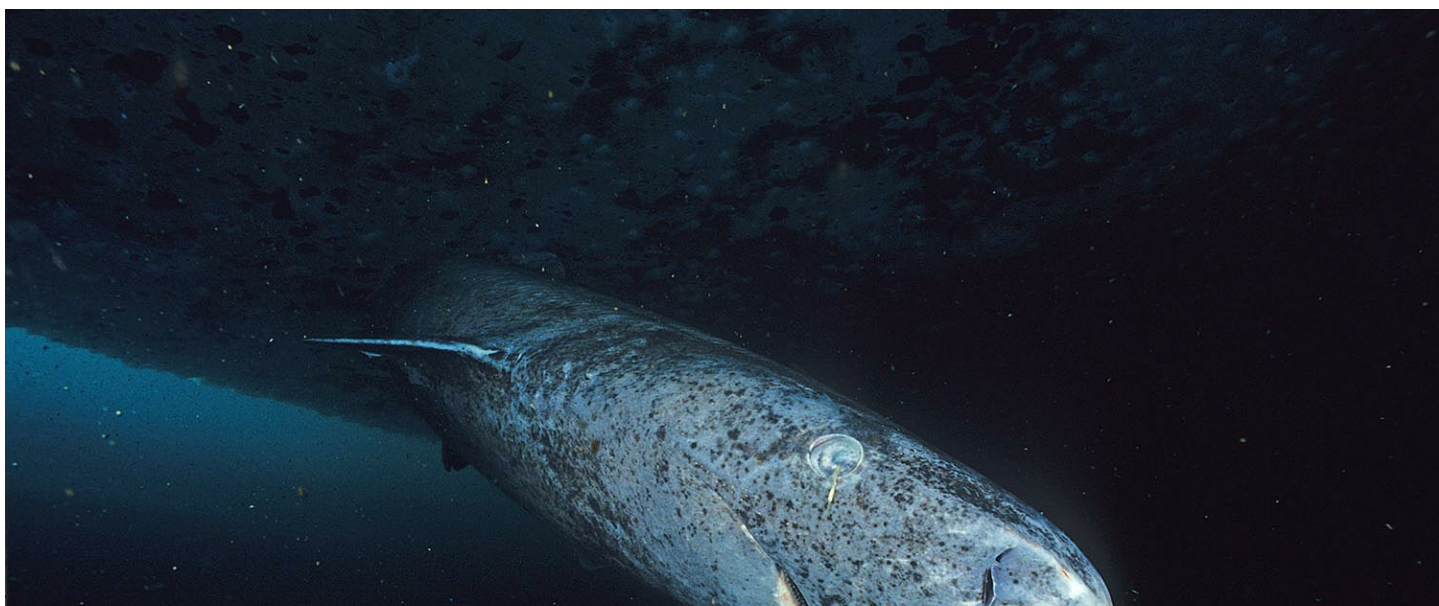


Accueil > Exploration de l'Océan > Biodiversité marine > Les animaux marins > Le requin du Groenland, *Somniosus microcephalus*



Le requin du Groenland, *Somniosus microcephalus*

🕒 Temps de lecture : 3 min



Nom commun : Le requin du Groenland

Nom latin : *Somniosus microcephalus*

Famille : Vertébrés | Poissons cartilagineux



Environ 5 m



Océan Arctique et
Atlantique Nord



Environ 300 ans



Petits poissons ou gros
mammifères marins

Le requin du Groenland est :

- le plus gros poisson de l'Océan Arctique,
- le deuxième plus grand requin carnivore, après le [requin blanc](#),
- l'un des requins les plus lents du monde.

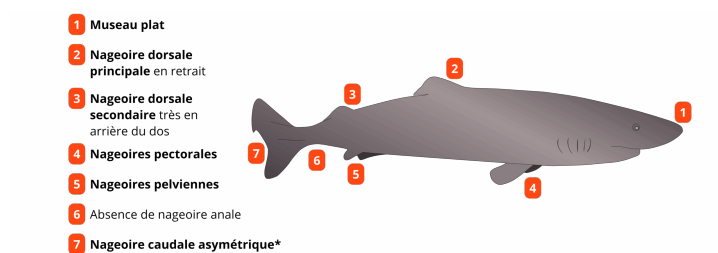
Il est cependant capable de longues migrations et peut chasser des mammifères...

Il est cependant capable de courtes accélérations et peut chasser des mammifères marins, comme le phoque ou le béluga, si les conditions sont bonnes.

Son espérance de vie – environ 300 ans – est la plus longue de tous les animaux vertébrés. Certains individus peuvent même atteindre 500 ans.

C'est un chasseur benthique* vivant principalement dans les eaux froides de l'Arctique et de l'Atlantique Nord.

Il vit exclusivement dans les profondeurs, à plus de 2 000 mètres.



© La Cité de la Mer

🔍 Le saviez-vous ?

A cause d'un parasite appelé *Ommatokoita elongata* qui s'accroche à l'un ou aux deux yeux du requin du Groenland, celui-ci est partiellement ou totalement aveugle.

Cependant, ses yeux lui sont peu utiles dans les profondeurs, puisque la lumière n'y parvient pas. Il utilise ses autres sens pour s'orienter et repérer ses proies.

Reproduction

Les scientifiques n'ont jamais observé un accouplement ou une naissance, et ont fait peu de recherches sur le sujet.

Ils estiment qu'un nouveau-né mesure environ 40 cm.

Certains scientifiques pensent que cette espèce est vivipare*, car elle peut donner naissance jusqu'à 10 petits à la fois : ses œufs se développent et écloraient dans le ventre de la femelle ; les petits seraient ensuite nourris par le placenta.

D'autres supposent que le requin du Groenland est ovovivipare* : les œufs se développent et écloraient aussi dans le ventre de la femelle, mais il n'y aurait pas de placenta. Les petits se nourriraient donc les uns des autres, et peu survivraient jusqu'à la naissance.



Gros plan d'un requin du Groenland pris au bord de la banquise de l'Admiralty Inlet, au Nunavut. © Hemming,1952

Espèce en danger ?

Depuis 2019, le requin du Groenland figure dans la catégorie « vulnérable » au niveau mondial sur [la Liste rouge mondiale des espèces menacées de l'UICN](#) (Union internationale pour la conservation de la nature).

Comme pour beaucoup d'autres requins, sa plus grande menace est l'humain

Certains pêcheurs le considèrent comme un destructeur de filets. Lorsqu'ils l'attrapent, ils coupent sa nageoire caudale avant de le rejeter à l'eau, et le requin est condamné à une mort certaine.

Restons vigilants !

Aujourd'hui encore, dans certains pays, le requin du Groenland est chassé pour son huile, car elle contient de la vitamine A. Elle est aussi utilisée pour allumer des lampes.

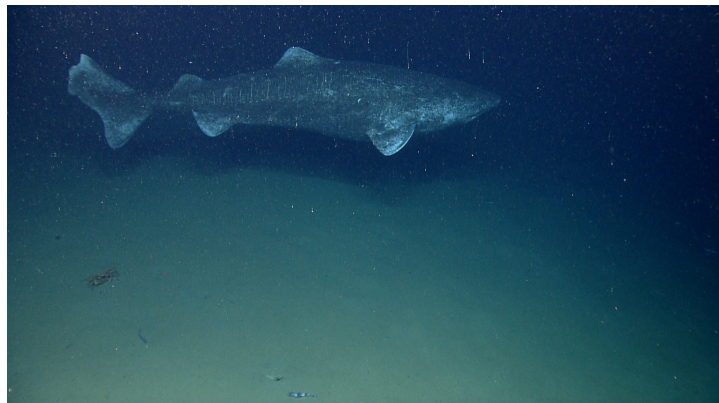
Entre 1850 et 1960, les pêcheurs du Groenland capturaient chaque année jusqu'à 50 000 spécimens.

Le requin du Groenland est également chassé pour sa chair, utilisée comme nourriture pour les chiens de traîneaux, et parfois pour une consommation humaine. Mais cette viande doit passer par un long processus de détoxification, car elle peut être dangereuse, voire mortelle.

Les Inuits ont aussi longtemps utilisé la peau du requin du Groenland pour fabriquer des bottes et ses dents tranchantes pour couper les cheveux. Sa peau servait également aux marins pour mettre sous leurs chaussures afin de ne pas glisser sur les ponts humides.

🔍 Le saviez-vous ?

Le requin du Groenland a de forts niveaux d'urée* et d'une substance appelée oxyde de triméthylamine dans le corps : cela lui sert d'antigel* naturel et l'empêche donc de geler dans les eaux glaciales.



© NOAA OKEANOS Explorer Program , 2013 Northeast U. S. Canyons Expedition

Glossaire

- **Antigel** : qui empêche de geler.
- **Asymétrique** : quand les côtés d'un objet ou d'une surface ne sont pas identiques.
- **Benthique** : qui vit au fond de l'eau.
- **Ovovivipare** : mode de reproduction dans lequel l'œuf éclot dans le corps.
- **Urée** : une substance contenant de l'azote normalement éliminée par les

- reins dans les urines.
- **Vivipare** : mode de reproduction dans lequel l'embryon se développe à l'intérieur du corps.