LE REQUIN-HOULE

Cephaloscyllium ventriosum

Vertébrés | Poissons cartilagineux

TAILLE

Jusqu'à 110 cm

LIEU DE VIE

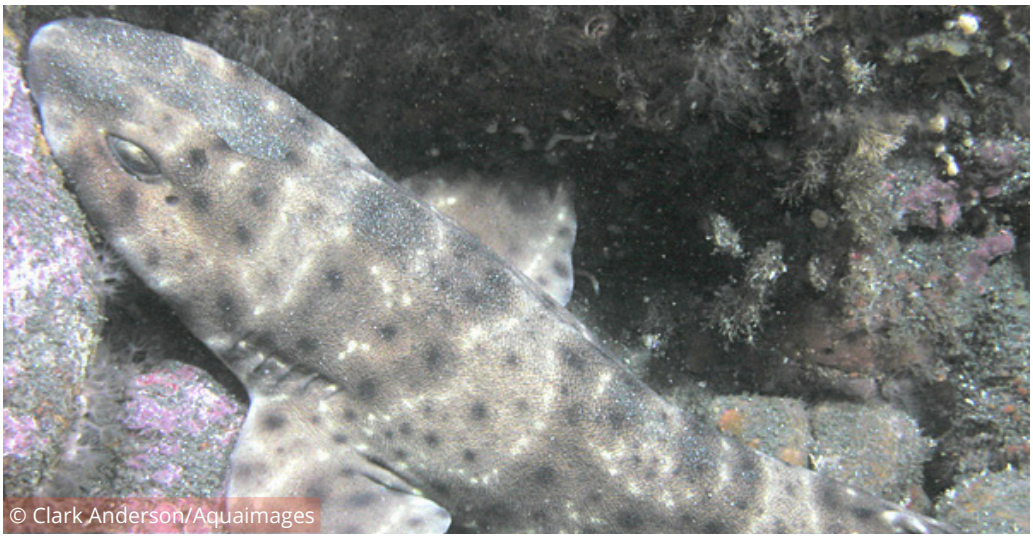
Océan Pacifique Nord-Est

ALIMENTATION

Céphalopodes, petits crustacés et poissons

REPRODUCTION

Ovipare*

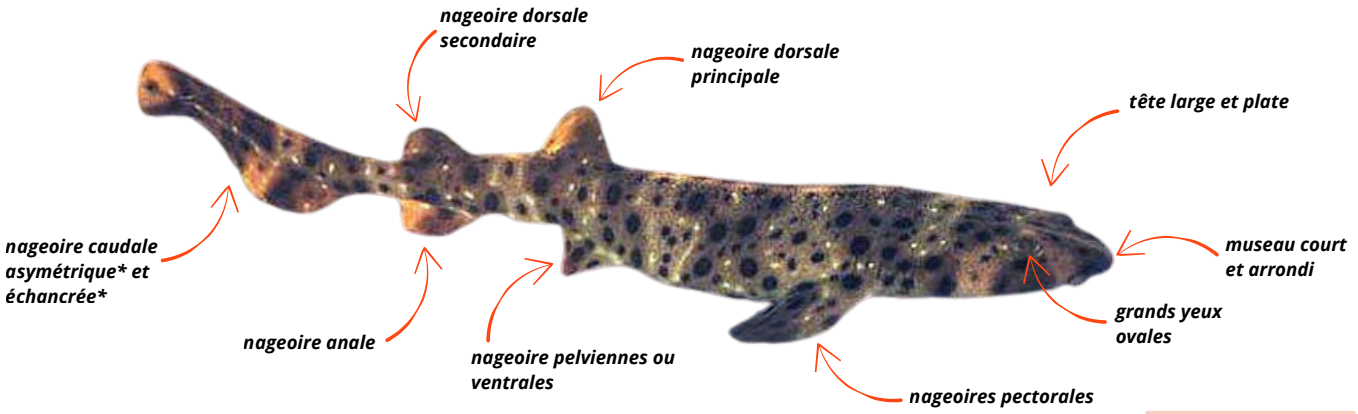


Le requin-houle, **aussi appelée Holbiche ventrue**, vit dans les eaux tempérées et subtropicales, principalement le long des côtes californiennes jusqu'au Mexique, et le long de la côte du Chili.

On le trouve entre 5 et 37 mètres sous la surface de l'eau. Il aime les fonds rocheux ou recouverts d'algues et peut plonger jusqu'à 457 mètres de profondeur.

Son corps trapu est jaune-brun avec des tâches sombres et d'autres blanches. Son ventre est également tacheté.
Son immense bouche, qui s'étend jusque derrière ses yeux, est plus grande que celle du requin blanc.

Il tend des embuscades pour se nourrir : il reste immobile et gueule ouverte en attendant qu'une proie s'approche très près.



Le requin-houle n'est pas agressif. Il est inoffensif pour l'humain et préfère éviter tout contact avec lui.
C'est un animal solitaire, mais certains se réunissent et s'empilent les uns sur les autres au repos.

Reproduction interdite - © La Cité de la Mer, 2025

C'est un animal lent et nocturne*. Le jour, il reste sur les fonds marins et se niche dans des grottes ou des cavités rocheuses. Il se camoufle facilement dans son environnement.

REPRODUCTION

La femelle possède une glande qui sécrète une coquille tout autour de l'œuf pour le protéger jusqu'à éclosion. On appelle cette coquille : l'oothèque. Elle mesure de 3 à 6 cm de largeur sur 9 à 13 cm de longueur.

La femelle pond ses œufs, deux à la fois, dans un environnement rocheux et couvert d'algues. Les oothèques s'accrochent aux algues grâce à **leurs coins en forme de spirale**.

Une coquille d'œuf de requin-houle. © D Ross Robertson

L'œuf met 9 à 12 mois pour éclore, selon la température de l'eau.
À la naissance, le nouveau-né d'environ 15 cm est tout de suite autonome et commence à se nourrir de petits mollusques et crustacés.

Certains œufs ne survivent pas, car les escargots marins s'en nourrissent en perçant un trou dans leur coquille protectrice.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le requin-houle, surnommé « requin gonfleur » ou « requin-globe » doit son nom à **sa technique de défense :** lorsqu'il se sent menacé, il pli son corps en forme de U et avale de grandes quantités d'eau pour gonfler son ventre. Cela lui permet de doubler de volume et d'être plus imposant. Cette tactique l'aide aussi à se nicher dans des cavités rocheuses pour se protéger des attaques.

ESPÈCE EN DANGER ?

Depuis 2015, le requin-houle est classé dans la **catégorie « préoccupation mineure » sur la Liste rouge mondiale des espèces menacées de l'UICN** (Union internationale pour la conservation de la nature).
Cette espèce n'est pas référencée dans la CITES, la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction.

RESTONS VIGILANTS !

Le requin-houle est parfois pêché par plaisir ou pour le sport. Il peut être pêché par accident, en se retrouvant coincé dans des casiers à homards ou à crabes, dans des filets de pêches ou des chaluts commerciaux.
Mais il n'y a pas de pêche commerciale pour cette espèce, car sa chaire n'est pas consommable.
Au vu de son faible nombre de reproduction, ces captures accidentelles peuvent fortement menacer l'espèce.

LE REQUIN-HOULE BRILLE DANS LE NOIR !

Comment ? Grâce à la biofluorescence* ! Des protéines dans sa peau reflètent la lumière de la lune. Il apparait donc vert vif dans l'obscurité.
Les scientifiques ne savent pas encore l'expliquer. Cela pourrait être un moyen de communication, ou pour se retrouver dans l'obscurité lors de l'accouplement.
De nouvelles recherches sur ces protéines ont fait avancer la médecine, notamment dans la guérison de maladies mortelles comme le cancer.

GLOSSAIRE : *- **Asymétrique :** quand les côtés d'un objet ou d'une surface ne sont pas pareils. - **Biofluorescence :** effet produit lorsque la lumière du soleil est absorbée puis transformée par un organisme vivant. - **Échancrée :** une forme qui a des creux, des coupures. - **Nocturne :** animaux qui vivent et chassent la nuit. - **Ovipare :** animaux qui pondent des œufs.*

Reproduction interdite - © La Cité de la Mer, 2025