

Palourde

INTERTIDALE

Il est normal que vos prises varient

Sur une même plage, la croissance, la santé et l'abondance des palourdes d'une même espèce sont particulièrement imprévisibles. Il est donc normal que vos prises, toutes espèces confondues, varient quel que soit l'endroit où vous pêchez, et ce, sur toute la côte. **Contribuez à la gestion d'une pêche à la palourde durable en connaissant vos limites de prises quotidiennes ou de possession. Ne gardez jamais plus de palourdes que la limite autorisée.**

Manger des mollusques contaminés peut causer la mort! Vérifiez les fermetures de zone.



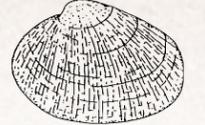
La prochaine fois que vous verrez le sable projeter de l'eau, cela signifiera probablement que des palourdes sont en train de s'alimenter par filtrage sous vos pieds. Les palourdes rejettent de l'eau lorsqu'elles se nourrissent, offrant un habitat riche en nutriments à d'autres animaux marins. Ce mode d'alimentation permet aussi aux palourdes d'ingérer des algues toxiques (souvent appelées « marée rouge ») susceptibles de provoquer une intoxication paralysante par les mollusques, ou des bactéries dangereuses. Ces contaminants posent des risques graves pour la santé humaine.

Coquilles et habitat

Classées parmi les bivalves, les palourdes sont des mollusques à deux valves – deux coquilles réunies par une charnière. Conçues pour protéger les palourdes des marées, des températures et des prédateurs, les coquilles racontent l'histoire de l'habitat.



Anneaux concentriques



Anneaux concentriques et rayons

Les coquilles de la **palourde japonaise** sont oblongues et concentriques. Les mollusques qui s'enfouissent peu profondément comme la palourde japonaise ont besoin de coquilles plus épaisses et plus lourdes pour se protéger de l'exposition fréquente qui est courante dans les zones de marée haute.

Palourde japonaise
ZONE DE MARÉE HAUTE

Les coquilles de la **palourde du Pacifique** ont des anneaux concentriques et des rayons, tandis que celles de la **palourde jaune** ont des anneaux concentriques. Les deux espèces sont oblongues et ont une texture rugueuse qui facilite leur enfouissement dans le gravier ou le sable grossier dans des habitats de demi-marée ou de marée basse.

Palourde du Pacifique
ZONE DE DEMI-MARÉE
Palourde jaune

Les coquilles du **couteau** sont longues, étroites, et lisses, avec des anneaux concentriques et des bords très tranchants, efficaces pour l'enfouissement.

Couteau
ZONE DE MARÉE BASSE

Couteau

N'est abondant qu'en C.-B., près des lasses les plus basses sur la côte ouest de l'île de Vancouver ou à Haida Gwaii. Les bords tranchants de ses coquilles et son pied musclé permettent à cette palourde qui peut s'enfouir profondément de creuser sur 50 cm en une minute.



TL: 90+ mm

Comment mesurer les espèces les plus populaires

Connaître les dimensions légales des palourdes et les mesurer correctement, connaître leurs tailles minimales lors de la récolte et laisser les plus petites se développer et se reproduire.

LT = Longueur totale
TAILLE MINIMALE LÉGALEMENT RÉCOLTABLE

Palourde japonaise



TL: 35+ mm

Les palourdes sont également identifiées grâce aux marques sur leurs **muscles adducteurs** à l'intérieur de la valve droite, ces marques apparaissent plus colorées chez la palourde japonaise.



Palourde du Pacifique



TL: 35+ mm

Palourde jaune



TL: 55+ mm

Les cycles biologiques des palourdes sont très variables sur les plans biologique et environnemental.

1 HEURE FRAI

Le frai est un événement bref qui ne dure parfois qu'une heure, entre avril et octobre, lorsque la température de l'eau est supérieure à 15 °C. Le sperme dans l'eau peut aussi amener les palourdes proches à frayer également, ce qui crée un « événement de reproduction en masse ».

12 HEURES FERTILISATION

Lorsque les marées et les températures sont « juste comme il faut » pour favoriser la rencontre du sperme et de l'œuf, la fertilisation peut se produire en 12 heures. Certaines années, il n'y a aucun succès reproducteur.

3-8 SEMAINES LES LARVAES NAGENT

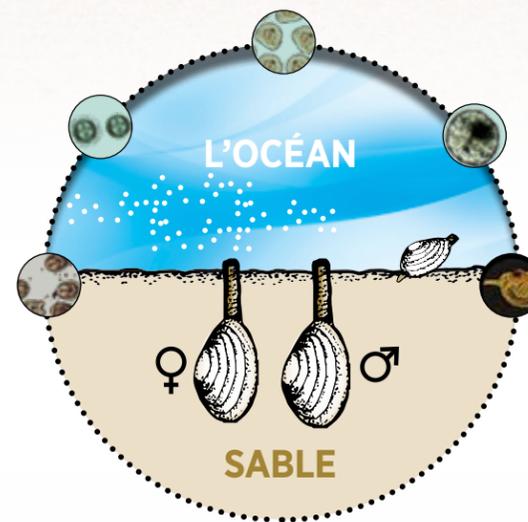
En quelques semaines, les larves développent leurs deux valves, un organe pour aspirer la nourriture pendant qu'elles nagent et un système digestif complet. La vie dans l'eau n'est pas facile pour les larves et le stade natatoire peut varier dans le temps.

2 SEMAINES ÉTABLISSEMENT

Stade appelé « établissement du naissain sur le fond », à la fin du stade natatoire, les larves matures s'établissent sur le fond sur une période de deux semaines et s'attachent à une coquille brisée, à du sable ou à des graviers dans leur habitat.

6-24 MOIS LES JUVÉNILES FONT POUSSER LEURS COQUILLES

Plus petits que l'ongle de votre petit doigt, les minuscules juvéniles commencent à fabriquer leurs propres coquilles de l'intérieur. À mesure que la palourde devient mature, elle grandit dans une nouvelle coquille produite par une couche de tissu enrobant le corps de la palourde, appelée le manteau. En s'aidant de leur « pied », les juvéniles s'enfouissent dans leur habitat intertidal, où la palourde restera toute sa vie.

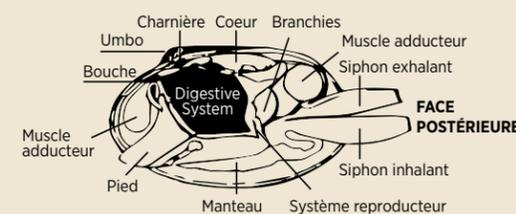


1-3 ANS MATURITÉ SEXUELLE

Même s'il n'est pas facile de les différencier lorsque l'on n'est pas un expert, les palourdes peuvent être de deux sexes. La plupart des espèces atteignent la maturité sexuelle et se reproduisent pour la première fois à l'âge de 2-3 ans, mais certaines peuvent prendre jusqu'à 5 ans. Les palourdes japonaises, les palourdes du Pacifique, les palourdes jaunes et les couteaux vivent de 14 à 20 ans.

LA VIE DANS LA COQUILLE

Vous ne le voyez peut-être pas quand vous ouvrez une palourde, mais il y a beaucoup de vie dans la coquille. Les palourdes ont un système nerveux et un cœur qui pompe du sang transparent avec l'aide d'un muscle adducteur. Capables de respirer et de filtrer leur alimentation en même temps, les palourdes « inhalent » leurs aliments d'un côté d'un organe à deux tuyaux appelé siphon, dans lequel les aliments sont filtrés par des branchies et digérés, ou « exhalés » de l'autre côté. Elles « claquent » même leurs coquilles pour se débarrasser des restes!



Il est NORMAL que vos prises varient

VISITEZ: www.pac.dfo-mpo.gc.ca

Palourdes intertidales



PROTECTION de la santé - Sécurité

VISITEZ: www.pac.dfo-mpo.gc.ca

Contamination des mollusques



RESPECTEZ les limites de prises et les fermetures des pêches

VISITEZ: www.pac.dfo-mpo.gc.ca

Guide de la pêche récréative - Colombie-Britannique



1-866-431-3474
LIGNE D'INFORMATION
SUR LES MOLLUSQUES DANS
LA RÉGION DU PACIFIQUE

1-800-465-4336
LIGNE OUVERTE EN PERMANENCE
POUR SIGNALER LES INFRACTIONS À
LA RÉGLEMENTATION SUR LES PÊCHES

il votre
prise
compte

