

Affiche au sujet de la marée rouge

Certains mollusques et crustacés de la côte Pacifique qui peuvent accumuler les toxines d'algues et devenir toxiques aux humains:

Les mollusques et crustacés tels que les palourdes filtreurs se nourrissent de phytoplanctons unicellulaires (plantes), dont certains contiennent des toxines d'IPP (intoxication par phycotoxine paralysante), d'IPD (intoxication par phycotoxine diarrhéique) et d'IPA (intoxication par phycotoxine amnésique).



Coque
Clinocardium nuttallii
Coquille jusqu'à
12cm/5" de largeur



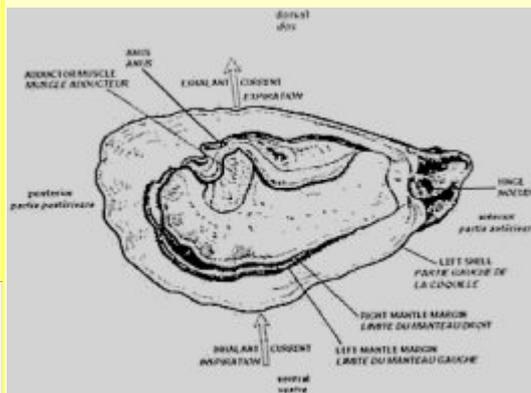
Palourde juane
Saxidomus giganteas
Coquille jusqu'à 15cm
/ 6" de largeur



Moule bleue
Mytilus edulis
Coquille jusqu'à 12cm
/ 5" de largeur

L'anatomie d'une huître creuse du Pacifique

Ci-dessous: L'huître creuse du Pacifique avec valve droite enlevée



Gracieuseté de Quayle, D.B. 1988.
Pacific Oyster Culture in British
Columbia. Can. Bull. Fish. Aquat. Sci.
218. p.11



Palourde du Pacifique
Protothaca staminea
Coquille jusqu'à 7cm/3"
de largeur

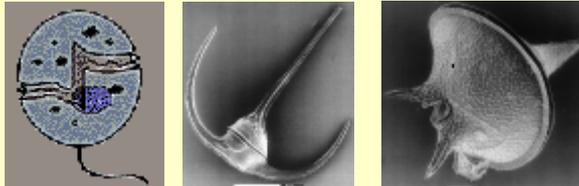


Panope du Pacifique
Panopea generosa
Coquille jusqu'à 20cm /
8" de largeur
(Siphon jusqu'à 1m/3'
de longueur)



Huître creuse du Pacifique
Crassostrea gigas
Coquille jusqu'à 20cm /
8" de largeur

Certains phytoplanctons qui causent les marées rouges



Prolifération de la marée rouge

Une prolifération de la marée rouge peut produire une coloration rouge dans l'eau, semblable au potage de tomates. L'image à la droite a été prise dans le bras de mer Saanich, C.-B., pendant une efflorescence. Pas toutes les marées rouges produisent un changement de couleur d'eau et les changements de couleur d'eau ne doivent pas être utilisés afin de déterminer si les mollusques et crustacés sont contaminés. Cette prolifération particulière a été provoquée par l'organisme non toxique *Noctiluca scintillans*.

Images fausse couleur



Image composite fausse couleur d'une efflorescence de *Gonyaulax spinifera* et *Prorocentrum micans* à un emplacement d'aquaculture de la baie Vernon, Barkley Sound, C.-B. L'image à droite est un plan rapproché de l'emplacement d'aquaculture (grandeur actuelle est d'environ 350m²/1050ft²).

