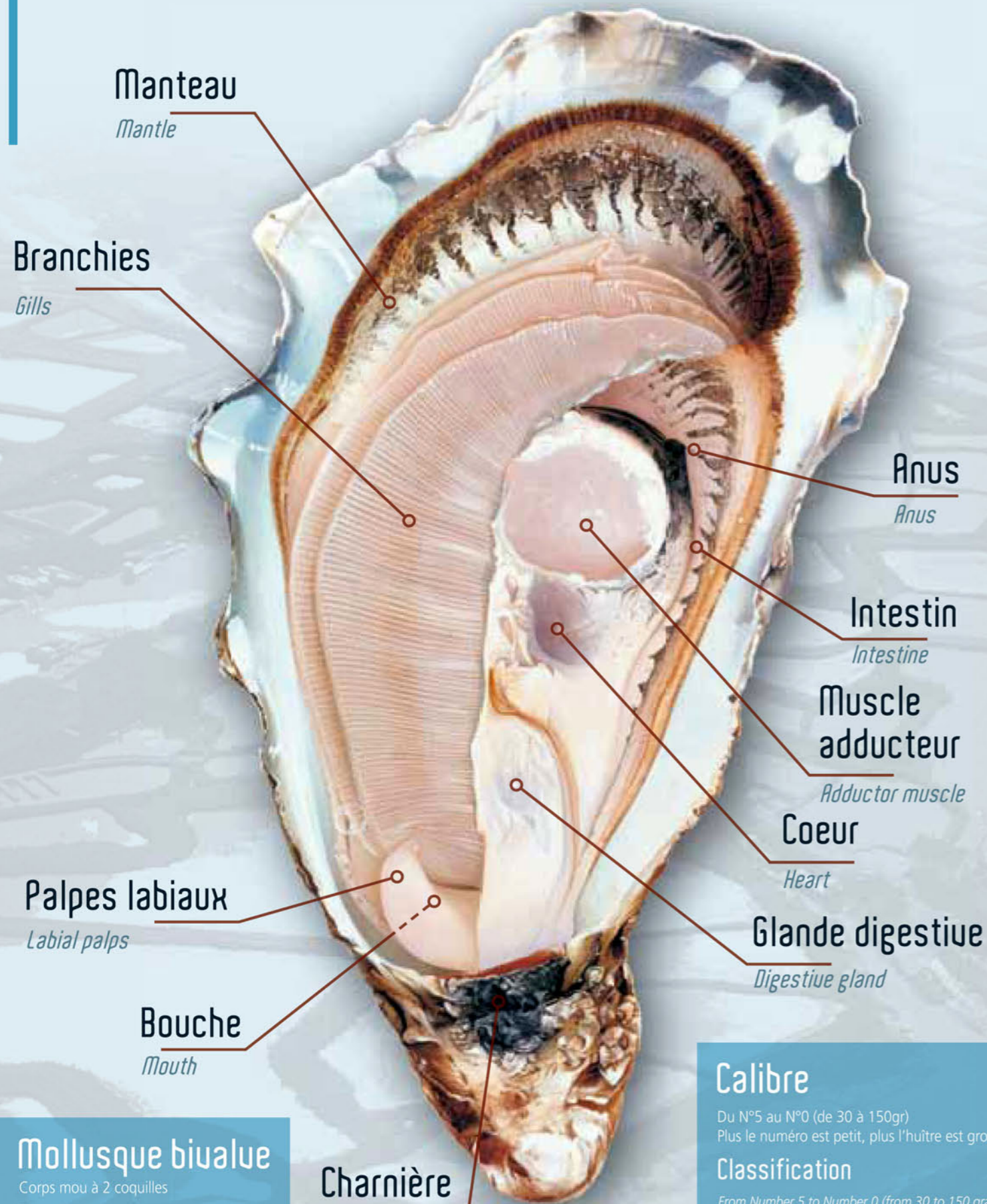


L'huître creuse *Cupped Oyster*



Mollusque bivalve

Corps mou à 2 coquilles
Bivalve mollusc
A soft body with 2 shells

Calibre

Du N°5 au N°0 (de 30 à 150gr)
Plus le numéro est petit, plus l'huître est grosse.

Classification

From Number 5 to Number 0 (from 30 to 150 grams)
The smaller the number, the larger the oyster

Morphologie

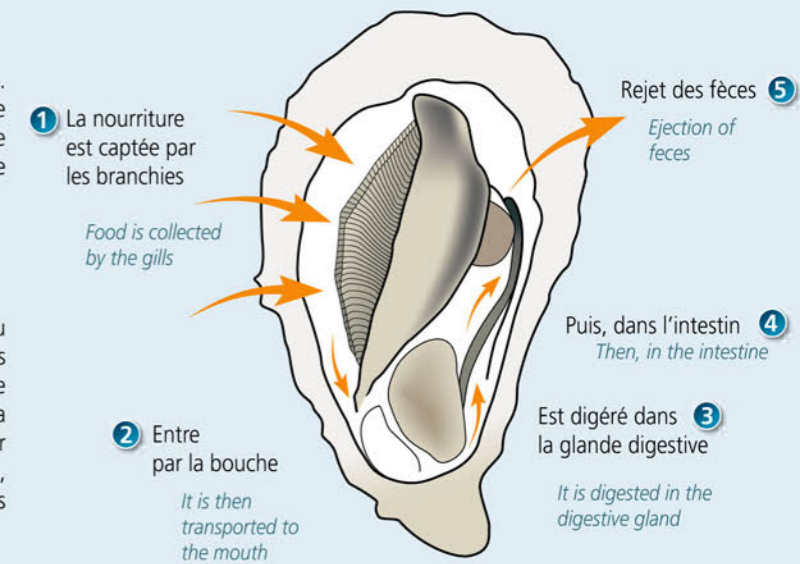
L'huître possède un corps mou. Elle ne peut se déplacer par elle-même. Cette caractéristique met l'huître en danger face à des prédateurs. Elle ne peut fuir. Heureusement, la nature l'a doté de deux coquilles qui se referment de manière complètement hermétique. Cela lui permet de rester vivante jusqu'à votre table.

Alimentation

Pour s'alimenter, l'huître a développé un système de filtration de l'eau de mer par l'intermédiaire de branchies qui lui permettent de trier les particules mais aussi de respirer. L'huître est herbivore. Elle se développe dans des eaux riches en micro algues, le phytoplancton, utiles à sa croissance et à sa reproduction. Une fois le phytoplancton capturé par les branchies, celui-ci est amené à la bouche. Pour faciliter la digestion, l'huître a développé un pilon pour broyer l'enveloppe en silice des algues.

Morphology

The oyster has a soft body. The oyster cannot move by itself. This characteristic endangers the oyster itself when facing predators since it cannot escape. However, nature equipped it with two shells that close up very hermetically. This allows the oyster to remain alive until it comes to your table.



Feeding

Oysters use their gills to filter tiny food particles out of the sea water and to absorb oxygen. Oysters are herbivorous. They develop in waters rich in microalgae – phytoplankton – which are very useful for their

growth and reproduction. Phytoplankton is trapped by the gills, and from there it is transported to the mouth. To help digestion, oysters developed a pestle to crush the silica envelope of algae.

La reproduction

Survivre est le destin de toute espèce et pour l'huître, impossible d'aller chercher un compagnon pour se reproduire. Les huîtres ont besoin d'être en groupe pour assurer leur descendance. Chaque printemps, les huîtres profitent de la température de l'eau et du nouveau phytoplancton pour maturer. En été, les huîtres arrivent à terme et expulsent leurs cellules reproductrices mâles ou femelles dans l'eau. La fécondation est immédiate. Pendant trois semaines, les nouvelles petites huîtres, ou larves, vont se développer en suivant les courants. Lorsqu'elles atteignent un tiers de millimètre, les larves vont choisir un support auquel s'accrocher en sécrétant une goutte de « ciment » naturel. La larve ainsi fixée s'appellera maintenant naissain et commencera sa vie ...bien à l'abri entre ses deux coquilles.

Reproduction

Surviving is the destiny of all species. For oysters, it is impossible to search for partners to reproduce. It is necessary for oysters to be in groups to have descendants. Spawning begins in the spring when water temperature increases and new phytoplankton appears. Oysters reach maturity and release the sperm and eggs into the water during the summer months.

Fertilization occurs immediately. The new small oysters, or larvae, will develop while following currents. When they reach one third of a millimeter, these larvae will find a surface on which they will settle by secreting a fluid that cements the shell to the site. Attached oyster larvae are called spat and start their lives... sheltered by their two shells.

