



coquille Saint-Jacques à charnière pour...  
 Nord également, se déplace librement alors  
 que les jeunes se soude à un rocher  
 lorsqu'ils mesurent environ 2,5 cm.

Ces mollusques nagent  
 aussi bien en avant qu'en arrière  
 En général, la coquille Saint-Jacques  
 repose sur le fond de la mer, les valves  
 légèrement entrouvertes, le manteau et ses  
 tentacules. Tout autour de cette ouver-  
 ture, placés parmi les tentacules, on aper-  
 çoit une centaine au moins de petits yeux  
 bleus qui paraissent autant de magni-  
 fiques perles. Pour se nourrir et se repro-  
 duire, les coquilles Saint-Jacques suivent  
 la même règle que les autres mollusques  
 bivalves, moules, huîtres ou autres. La  
 différence vient de leur faculté de se mou-  
 voir. Elles nagent en avant et en arrière.  
 Une fois la coquille entrouverte et l'eau  
 absorbée, les bords du manteau se rejoignent  
 sur le devant. Si les valves se referment  
 rapidement, l'eau est chassée par ce  
 petit orifice, ce qui fait reculer l'animal.  
 En alternance, le manteau peut faire en  
 sorte que ses bords en se joignant laissent  
 un orifice sur l'arrière, de part et  
 d'autre de la charnière.

Ce cas, lorsque l'eau est chassée, la  
 coquille Saint-Jacques est poussée en  
 avant. Chez les autres bivalves, les liga-

Simulacres de la nage  
 La nage de la coquille Saint-Jacques est  
 énergique; elle se fait en deux temps  
 d'une assiette jetée sur l'eau et saccadés.  
 En mouvements saccadés sur elle-  
 même en se servant de l'une ou l'autre  
 l'autre des ouvertures prévues à cet effet.  
 nière, et, en modifiant l'empâtement  
 tures temporaires qui se forment

percularis provoquant un nuage de sable en fuyant à la nage l'attaque d'une astérie.

ments de la charnière sont  
 rieur; ils doivent donc se co-  
 que s'ouvre la coquille au mo-  
 muscles adducteurs se relâ-  
 sont à l'intérieur. Une  
 maintenir l'ouverture. Une  
 par rapport à quelq  
 ance, vient de ce qu'au lieu  
 valves, muscles, un gros et  
 retenant les valves de  
 re, les coquilles Saint-Jacques  
 qu'un seul, très développée et pu-  
 ce muscle qu'on apprécie en cul-  
 montrer la force dont use un  
 que pour se déplacer, on tient  
 Saint-Jacques hors de l'eau, en  
 coquilles et l'index, par la charnière  
 le Pectinidae, ouvre sa coquille lentement p  
 L'animal se soulève en faisant un brus-  
 de tout l'eau, un jet assez puissant  
 produit, qui est ce même mouvement qu  
 pour chasser l'eau, un jet assez puissant  
 près de notre nez.

eau; une coquille Saint-Jacques p  
 l'ensemble de ses yeux qu'il  
 tous en deux mois. Les te  
 ment les bords du manteau  
 du toucher, l'animal p  
 organe d'élaboration  
 ou goût et à l'odeur; il p  
 sensibilité d'équilibre; sph  
 plus l'organe d'équilibre; sph  
 plus l'organe d'équilibre; sph  
 plus l'organe d'équilibre; sph

Coquille Saint-Jacques  
 Pecten maximus  
 et autres

embranchement	Mollusques
classe	Bivalves
ordre	Filibranchiés
famille	Pectinidés
genre et espèces	Pecten maximus (coquille Saint-Jacques) et autres



Bob Bost - Bruce Coleman