

pêche est le plus élevé sont le Golfe du Maine, le sud-ouest de la Nouvelle-Ecosse et la partie sud du Golfe du Saint-Laurent.

La pêche du homard est essentiellement une pêche côtière. Les homards sont capturés à quelques milles de la côte, dans des eaux atteignant une profondeur d'environ 45 mètres. En 1971, sa pêche en haute mer a commencé sur le Banc de George dans le Golfe du Maine.

#### HABITAT

Les homards préfèrent un habitat où ils peuvent trouver un abri. Dans les profonds canyons sous-marins au large de la côte américaine, on a pu observer des homards qui s'étaient installés dans de petits "terriers" individuels creusés dans la face de falaises d'argile. Les populations côtières de homards vivent sur des fonds rocheux où un grand nombre d'individus peuvent trouver un abri satisfaisant. Sur les fonds sableux ou boueux on trouve parfois des homards cachés sous des roches ayant à peu près la même taille qu'eux.

Le homard commence sa vie sous la forme d'un oeuf, collé sous le ventre des femelles. Habituellement, ces oeufs éclosent en été et les larves remontent à la surface où elles se nourrissent de petits organismes planctoniques et muent à trois reprises, en grossissant à chaque fois et en prenant une apparence de plus en plus semblable à celle d'un adulte. Au bout de trois à six semaines, elles se laissent couler au fond de la mer pour y commencer une existence sédentaire. Le taux de mortalité est très élevé et 1 % seulement des larves flottantes parvient à s'installer au fond de l'eau.

Si le taux de mortalité des larves est très élevé, chaque femelle pond une quantité énorme d'oeufs. Par exemple, un homard dont la carapace n'a que trois pouces de longueur pond environ 7 500 oeufs d'un seul coup. Même si 1 % seulement de ces oeufs survivent, cela signifie que chaque femelle produit environ 75 petits qui survivront. Habituellement, les grosses pondeuses de la Baie de Fundy relâchent 30 000 oeufs à la fois et les homards géants ayant une carapace de cinq pouces peuvent en produire plus de 40 000.

La température de l'eau joue un rôle critique dans les variations de la croissance du homard. Lorsqu'en grandissant, le homard devient trop grand pour sa carapace, il l'abandonne pour la remplacer par une nouvelle. Comme les homards grandissent plus vite dans les eaux chaudes, ils muent aussi plus fréquemment. Dans le Détroit de Northumberland, par exemple, où les températures de l'eau en été peuvent atteindre 20 degrés Celsius, un homard dont la carapace a la longueur minimum actuelle de 2,5 pouces peut muer deux fois au cours de la même année.