

eux. Même lorsqu'il s'agit de fonds sablonneux ou boueux, il n'est pas rare que les homards cherchent à se cacher sous des pierres à peine plus grosses qu'eux.

Le homard est une espèce ovipare dont les oeufs sont retenus sous le ventre de la femelle par une espèce de glu. En règle générale, les oeufs éclosent l'été et les jeunes larves sont entraînées à la surface où elles se nourrissent de petits organismes planctoniques. Après trois à six semaines, les larves redescendent au fond de l'eau pour commencer leur existence sédentaire. Le taux de mortalité est très élevé chez les larves flottantes et seulement environ 1 p. 100 d'entre elles se sédentariseront.

Le taux de mortalité des larves est certes très élevé, mais il faut aussi noter que les femelles produisent un très grand nombre d'oeufs. Ainsi, par exemple, une femelle dont la carapace (sans la queue) ne mesure que trois pouces de longueur pond environ 7 500 oeufs à la fois. Même si seulement 1 p. 100 d'entre eux survivent, cela signifie que, à chaque période de reproduction, chaque femelle mène environ 75 rejetons à terme. Les femelles de taille moyenne des pêcheries de la baie de Fundy produisent facilement plus de 30 000 oeufs à chaque ponte tandis que les homards "jumbos" (dont la carapace mesure plus de 5 pouces) en produisent plus de 40 000.

Lorsque, pendant sa croissance, le homard augmente de volume, il doit abandonner sa carapace pour une nouvelle. Ce processus s'appelle la mue. La température de l'eau joue un rôle essentiel dans la rapidité de croissance du homard. Ainsi, plus l'eau est chaude, plus le homard croît rapidement, d'où des mues également plus fréquentes. Ainsi, par exemple, dans le détroit de Northumberland, où la température de l'eau pendant l'été peut atteindre 20 degrés celsius, un homard de la longueur minimale