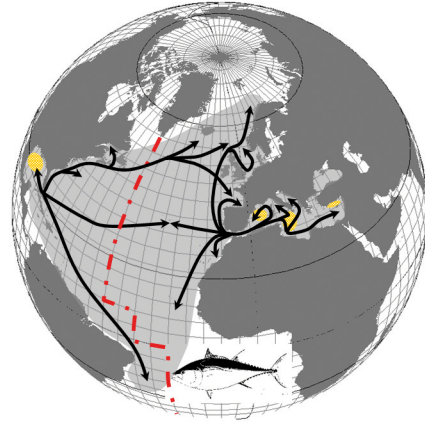




Le thon rouge Atlantique (*Thunnus thynnus*)

Distribution spatiale

Le thon rouge est réparti sur l'ensemble de l'Atlantique Nord et de la Méditerranée. Il effectue d'importantes migrations entre les régions froides où il se nourrit et les régions plus chaudes dans lesquelles il se reproduit. A la différence des autres espèces de thons, qui sont tropicales ou sub-tropicales, le thon rouge est la seule espèce de thon qui réalise l'essentiel de son cycle de vie en eaux tempérées.



Habitat

Le thon rouge se déplace en bancs et occupe principalement les eaux de surface (entre 0 et 50 m). Les techniques modernes d'observation (marques électroniques) ont cependant montré que le thon rouge peut aussi effectuer des plongées profondes (de 200 à 1000 mètres).

Régime alimentaire et endothermie

Le thon rouge se situe à la fin de la chaîne alimentaire océanique. Il a peu de prédateurs connus, si ce n'est l'orque, et il est lui-même un prédateur vorace. Il se nourrit principalement de petits poissons pélagiques (sardine, anchois, hareng, lançon, sprat, maquereau...) ainsi que de calamars, crevettes et crabes pélagiques. A l'instar de certains requins, le thon rouge est capable d'endothermie : il peut stabiliser sa température corporelle indépendamment de son environnement et ainsi nager et chasser en eaux froides ou chaudes (de 3 à 30°C).

Croissance et reproduction

Le thon rouge peut vivre jusqu'à 40 ans ou plus. Un thon rouge né en juin atteint 30 cm en novembre et pèse 1 kg. À l'âge de 1 an, il mesure 60 cm de long et pèse 4 kg. À l'âge de 30 ans, sa longueur est d'environ 3 m et son poids approche, en moyenne, les 600 kg (la littérature mentionne bien sûr la capture d'individus plus imposants). Le thon rouge devient adulte à l'âge de 4 ans en Méditerranée (soit à 120 cm et 30 kg) mais à 9 ans en Atlantique Ouest (190 cm – 150 kg). Le thon rouge est une espèce très féconde et une seule femelle de 300 kg peut libérer plusieurs dizaines de millions d'oeufs en une seule saison de ponte.

Cependant, seule une petite proportion des oeufs et des larves survivra à la prédation et aux conditions environnementales défavorables.

Les principales zones de ponte connues se trouvent en Méditerranée (Baléares, Sicile, golfe de Syrte, Chypre) et dans le golfe du Mexique dans des eaux de 24°C ou plus chaudes. En Méditerranée, la saison de reproduction s'étale de la mi-mai au début juillet. Les études les plus récentes confirment un comportement de « homing » chez cette espèce, c'est à dire que les adultes se reproduisent là ils sont nés ; comportement qui implique des déplacements à grande échelle spatiale (sur plusieurs milliers de kms).

Fluctuations naturelles et structure de population

L'abondance de thon rouge présente des variations importantes dans l'espace et le temps. Ainsi, de récentes analyses de séries temporelles de captures s'étendant sur plus de trois siècles (1600-1950) ont montré la présence de variations à long terme qui semblent résulter des variations de la température des océans. Par ailleurs, le thon rouge semble être un explorateur insatiable de l'océan, apparaissant et disparaissant de certaines zones géographiques. La question de savoir si le thon rouge atlantique est constitué d'un seul, de deux ou de plusieurs stocks reste encore énigmatique. De récents travaux génétiques tendent à montrer une complexité plus importante qu'une structure en 2 stocks comme postulée actuellement. Il se peut que le thon rouge soit en fait une « métapopulation » composée de plusieurs sous-unités (stocks) plus ou moins indépendantes.