

# **Données sur l'état des populations du thon rouge de l'atlantique (Thunnus thynnus).**

## **Généralités :**

L'exploitation du thon rouge de l'Atlantique dans la Mer Méditerranée remonte au premier millénaire avant J.C. et les Romains profitaient déjà de la migration du thon rouge aux fins de reproduction pour le capturer. Les prises de thon rouge ne sont pas restées stables au cours de son historique d'exploitation millénaire, affichant plutôt des fluctuations notables à long-terme, qui pourraient être dues à des changements environnementaux dans les trajets migratoires du thon rouge.

Le thon rouge d'Atlantique (*Thunnus thynnus*) est un poisson qui occupe une place essentielle dans la chaîne alimentaire océanique. Le thon rouge peut vivre quarante ans, mesurer jusqu'à 4 mètres de long et peser plus de 700 kilogrammes. Leur métabolisme étant à sang chaud, ils sont capables de stabiliser la température de leur corps lorsqu'ils plongent à plus de 900 mètres dans des eaux froides.

L'espèce est également connue pour sa capacité à atteindre les plus hauts prix commerciaux sur les marchés internationaux, avec des prix à l'unité pouvant s'élever à plus de US \$ 150 000. Ces prix extrêmement hauts du thon rouge d'Atlantique, encouragés par le marché mondial des sushis, a conduit à une surpêche croissante et incontrôlée menaçant cette espèce d'extinction.

## **Biologie du thon rouge :**

Les thons rouges juvéniles et adultes s'alimentent de façon opportuniste (comme la plupart des prédateurs) et leur régime alimentaire peut comprendre des méduses, des salpes, ainsi que des poulpes, des crabes et des éponges.

Les juvéniles s'alimentent surtout de crustacés, de poissons et de céphalopodes, tandis que les adultes se nourrissent principalement de poissons, majoritairement de hareng, anchois, lançons, sardine, sprat, tassergal et maquereau.

Les poissons nés en juin atteignent en octobre une taille de près de 30-40 cm et un poids de 1 kg environ. Un an plus tard, ils atteignent près de 4 kg et 60 cm. La croissance en taille tend à être plus faible chez les adultes que chez les juvéniles, tandis que la croissance en poids augmente.

A l'âge de 10 ans, un thon rouge mesure près de 200 cm et pèse 150 kg et environ 300 cm et 400 kg à 20 ans. Le thon rouge est une espèce d'une grande longévité, dont la durée de vie s'étend sur près de 40 ans, comme l'ont indiqué de récentes études par application du carbone radioactif.

Plusieurs observations suggèrent qu'une même femelle ne pondrait pas chaque année, mais tous les deux ou trois ans au mois de juin.

## Répartition géographique des populations de thon rouge et biologie de la reproduction.

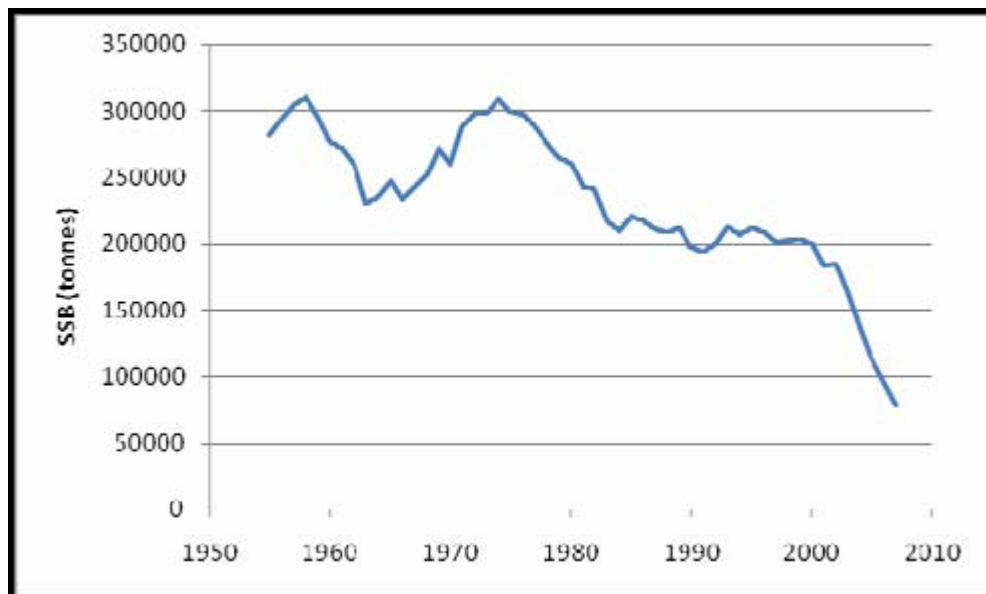
La Commission Internationale pour la Conservation des Thonidés de l'Atlantique (ICCAT), Organisation Régionale de Pêche en charge de l'évaluation de l'état et de la gestion du Thon Rouge, divise celui-ci en deux entités, séparées par le méridien 45°W : le « stock Est » et le « stock Ouest », avec leurs zones de reproduction en Méditerranée à l'Est, et dans le golfe du Mexique à l'ouest. Il s'agit là des aires de pontes identifiées, mais il n'est pas exclu que l'espèce puisse se reproduire de façon opportuniste en d'autres lieux dès lors que les conditions qu'elle y rencontre sont favorables.

Avant même la pêche industrielle, le stock ouest était moins important d'un facteur de 10 par rapport à celui de l'est, pour des raisons écologiques diverses. Par exemple le thon rouge de la Méditerranée (stock Est) devient mature à 4 ans (25 kg environ) et à environ 8 ans (environ 140 kg) dans le Golfe du Mexique (stock Ouest).

## L'effondrement des stocks de thon rouge et éligibilité à l'annexe 1 de la CITES.

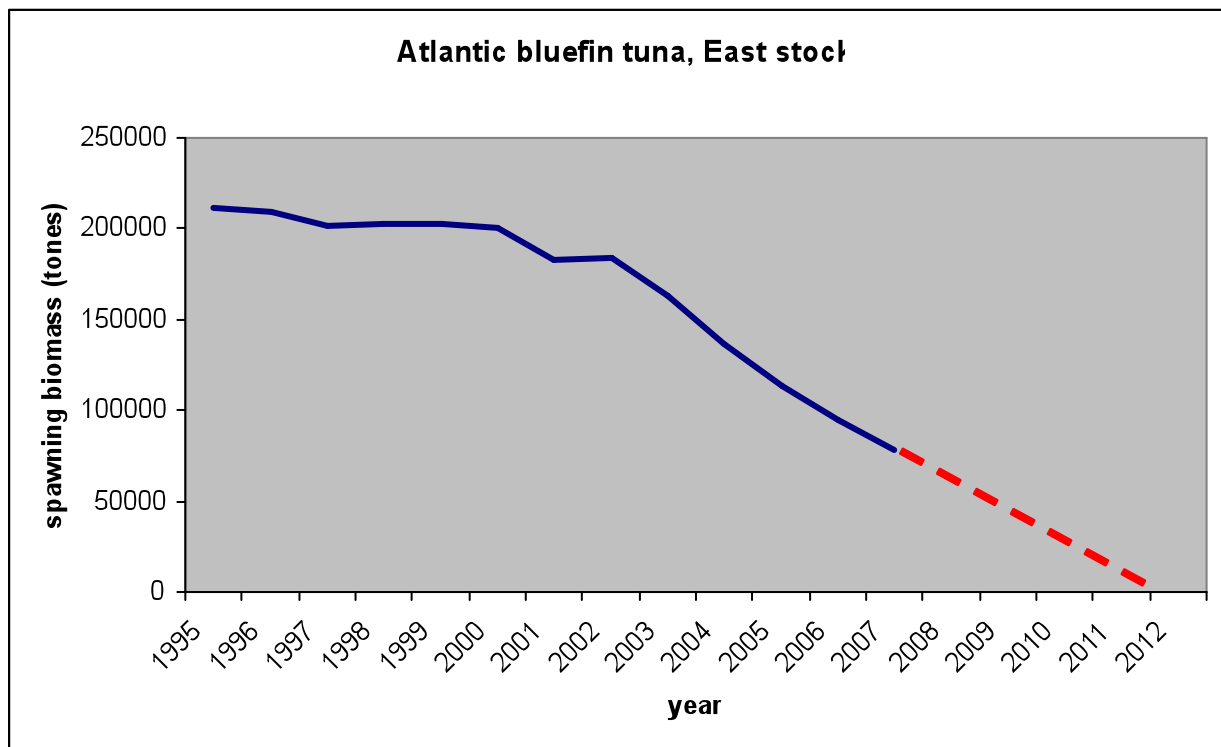
Les scientifiques de l'ICCAT avaient prévenu que si le niveau actuel de mortalité de l'espèce continuait à ce rythme, les stocks de l'atlantique Est (spawning stock) tomberont à 18% du niveau de 1970 et à seulement 6% du niveau historique enregistré. Cette tendance est vérifiée par le déclin dramatique de la taille des poissons pêchés.

- Le déclin du stock de **l'atlantique ouest** est de 80% entre 1970 et 2007.
- Le déclin du stock de **l'atlantique Est** est de 74,3% entre 1955 et 2007.



1. Évolution de la biomasse de la population reproductrice du thon rouge (Atlantique est et Méditerranée)  
(Source: SCRS, 2008)

Pour le stock de l'atlantique Est (le plus important), le taux de déclin actuel de la population est de 3,2% par an.



- Données sur le déclin récent de la population (ligne bleue) recueillies par SCRS ICCAT, stock thon rouge, 2008; La ligne en rouge pointillé montre la trajectoire estimée par le WWF de la population. La population a été réduite de moitié en moins de 5 ans (2002-2007). Si rien n'est fait, les frayères peuvent être littéralement éteintes d'ici 2012.

Concernant le stock de l'atlantique ouest, il ne reste aujourd'hui que très peu d'individus reproducteurs dans le golfe du Mexique. Par ailleurs, la pêche au thon rouge dans le golfe du Mexique est interdite.

La totalité d'un panel d'experts, excepté le japonais, représentant les membres de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), a déterminé que les populations Est et Ouest du thon rouge de l'Atlantique rentrent, toutes les deux, dans les critères biologiques établis par la CITES pour inscrire le thon rouge à l'annexe I.

Quels sont les critères de la CITES ?

- Pour une espèce marine commercialisée telle que le thon rouge, la population, évaluée en tonne de biomasse, doit être inférieure à un seuil fixé à 15% du maximum historique (appelé également « biomasse vierge »).
  - ✓ Ces critères sont définis dans la résolution Conf. 9.24 de la CITES (Rev.CoP14)

Quels sont les chiffres clé pour le thon rouge ?

- Le maximum historique a été estimé entre 1 million et 10 millions de tonnes Ce qui fixe le seuil des 15% à 150 000 Tonnes environ.
- Les données recueillies et disponibles sur le thon rouge d'atlantique montrent clairement que les stocks d'ouest et d'est de l'espèce sont conformes aux critères de l'appendice I (<http://www.iccat.int/Documents/Meetings/Docs/PA2-604%20FRA.pdf>)

Plusieurs autres éléments donnent une idée du niveau actuel de détérioration des populations et du temps important pour permettre au stock de thon rouge de se reconstituer :

- Les scientifiques de l'ICCAT estiment que si on fermait la pêche en 2010, qu'il y a une probabilité de 67% pour que, en 2019 la biomasse soit en dessous du seuil des 15% ; autrement dit il n'y aurait que 33% de chance que le stock se rétablisse au dessus de 15%.
- Selon les données sur le déclin récent de la population (ligne bleue) recueillies par SCRS ICCAT, stock thon rouge, 2008, la population a été réduite de moitié en moins de 5 ans (2002-2007).
- D'après l'étude d'Oshida et al. 2009 présentée à la SCRS l'année passée (et validé par l'ICCAT), si la pêche se poursuit en limitant les captures à 8 000 tonnes, la probabilité de régénération du stock jusqu'au niveau de biomasse permettant d'avoir le rendement maximum durable (RMD) dans 10 ans (en 2019) serait à peine de 50%. Bien entendu ce niveau de la biomasse qui permet d'avoir le RMD est un repère très inférieur à celui de la biomasse vierge (ou maximum historique).

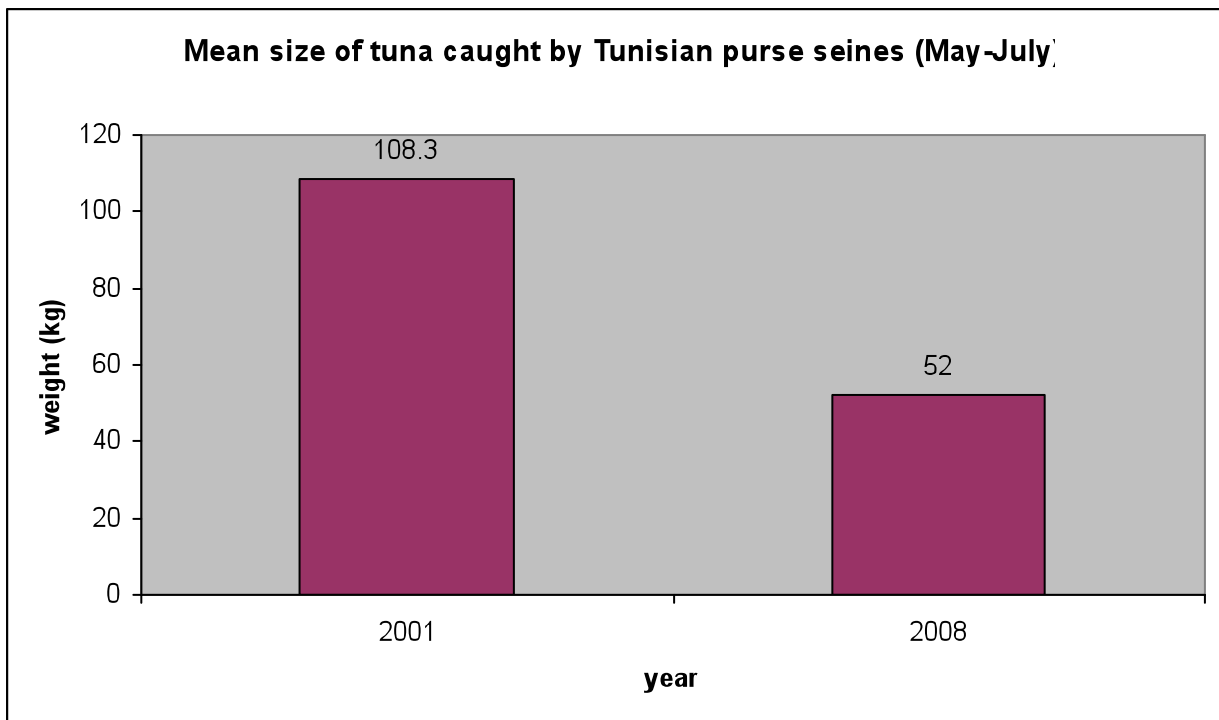
### **Conclusion :**

L'augmentation de la valeur marchande du Thon rouge a entraîné l'expansion de l'embouche en Méditerranée : capturés vivants à la senne, les thons sont remorqués en cages flottantes jusqu'à des cages ancrées à proximité de la côte. Ils sont alimentés de petits poissons pélagiques capturés au large des côtes africaines notamment. Ils sont engraisés en captivité jusqu'à atteindre une qualité de chair conforme aux critères des importateurs japonais.

Il est communément admis et cela depuis 2006 qu'en Méditerranée la capacité de pêche des flottilles de senneurs (plus de 250 navires), de palangriers, et des pêcheries artisanales dépasse largement la capacité de production de la ressource.

Le marché extrêmement lucratif des sushis et sashimis, qui ignore les quotas, favorise la pêche illégale en méprisant les recommandations et les alertes des scientifiques.

Toutes les estimations montrent que la population de thon rouge d'atlantique est à la limite de l'effondrement. Le temps presse, et le moment d'inscrire le thon rouge d'atlantique à l'annexe I de la CITES est venu.



3. Taille moyenne des thons reproducteurs capturés par la flotte Tunisienne à la seine tournante. Source: Data for 2001 taken from ICCAT document SCRS/02-50 (Copemed Scientific Document) ; Data for 2008 based on official records available at ICCAT Bluefin Tuna Catch Document (BCD) database.