

Nom – Prénom :
Numéro d'étudiant :
Master :
Université d'inscription :

Il sera fait le plus grand cas de la présentation, de l'orthographe et de la structure des réponses (introduction, développement, conclusion) mais soyez concis.
L'examen est prévu pour durer 2 h.

Renvoyez la copie avec votre nom, numéro d'étudiant et votre parcours ou Master et votre Université d'origine à :

Marc Girondot ecologie.et.ecosysteme@gmail.com et comme sujet :

Examen Ecologie et Ecosystème 2021-2021

Renommez le fichier en incluant votre nom.

Les places sous chaque question sont indicatives de la place nécessaire pour répondre. Vous pouvez bien sûr vous aider d'internet pour trouver des réponses, mais ne perdez pas trop de temps. Je demande des réponses logiques plus que des réponses justes.

Le thon rouge de l'Atlantique

On distingue trois espèces de thon rouge dans le monde et l'une d'elle est le thon rouge du Nord :

Le thon rouge du Nord, ou thon rouge de l'Atlantique, ou simplement thon rouge
En anglais Atlantic Bluefin Tuna

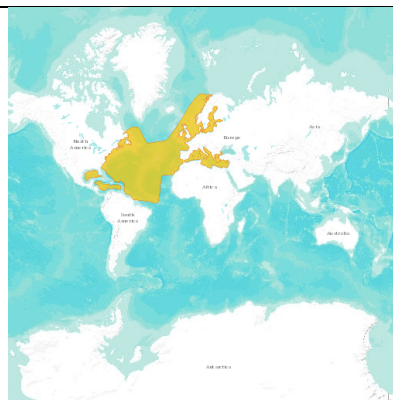
Thunnus thynnus

Catégorie de la liste rouge et critères :

Endangered

Date de l'évaluation:

2011-02-18



La maturité sexuelle est entre 4 et 8 ans. La femelle pond une fois tous les deux ou trois ans.
Les grands thons rouges européens reviennent chaque année sur les mêmes zones de

reproduction en Méditerranée autour des Baléares et du détroit de Sicile. Après copulation, la femelle pond des millions d'œufs en juin alors que la température de l'eau varie entre 22 et 24 °C. Un jeune né en juin atteint 30 cm et pèse 1 kg en octobre.

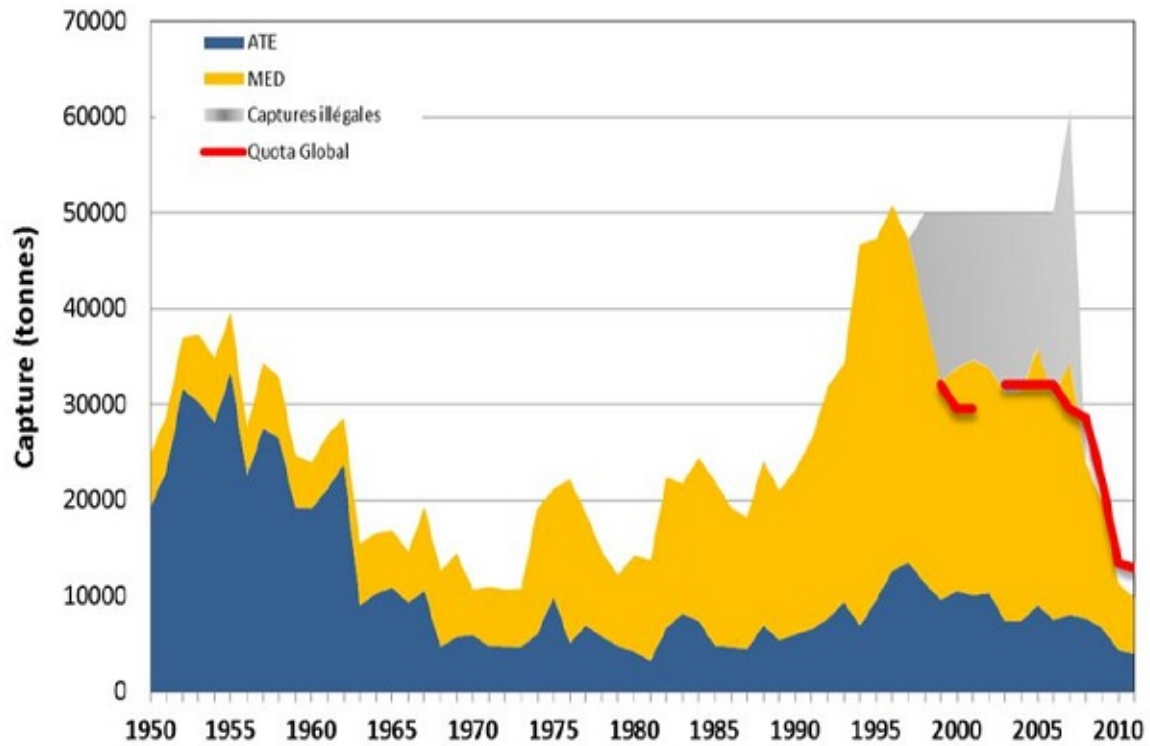
Le thon rouge se situe à la fin de la chaîne alimentaire océanique. Il a peu de prédateurs connus, si ce n'est l'orque, mais il est lui-même un prédateur vorace. Il se nourrit principalement de petits poissons pélagiques (anchois, sardine, hareng, lançons, sprat, maquereau...) ainsi que de calamars, crevettes et crabes pélagiques. Pour prendre 1 kg, on considère qu'il faut que le thon consomme 30 kg de poisson.

Que représente le nom *Thunnus thynnus* ? Quels sont les avantages ou inconvénients d'utiliser ce nom par rapport à thon rouge du Nord, ou thon rouge de l'Atlantique, ou simplement thon rouge (2 points).

-
-
-
-
-
-
-

Qu'est-ce que la liste rouge et que signifie le statut de l'espèce dans cette liste rouge ? (2 points)

-
-
-
-
-
-



Evolution des captures officielles (jaune : Méditerranée ; bleu : Atlantique Est) et illégales (gris) et du quota (ligne rouge) de thon rouge depuis 1950.

Décrire ce graphique sans chercher à comprendre les causes dans un premier temps. (2 points)

