

6

Quelles sont les conséquences de l'exploitation d'une ressource halieutique : le thon rouge ?

19.01.25



Question 1 :

In. 1+2

♦ **Identifier** la raison pour laquelle le thon rouge est une ressource naturelle exploitée par l'être humain.

Question 2 :

In. 3+4 ♦ **Proposer une hypothèse** quant à la baisse du nombre de thons rouges en âge de se reproduire entre 1980 et le début des années 2000.

Question 3 :

In. 5+6 ♦ **Montrer** l'effet des quotas de pêche sur la population de thons rouges.

Question 4 :

Indice 7 ♦ **Indiquer** si l'élevage du thon rouge dans des fermes aquacoles est avantageux par rapport à la pêche.

Je conclus

... **en indiquant** les conséquences de l'exploitation d'une **ressource halieutique** et les solutions pour y remédier.

Livre page(s)
62 - 63
Ed. HATIER

Liens

Les documents de ce problème sont accessibles de chez toi avec le lien suivant :

<https://dgxy.link/svt5e>



LE THON ROUGE, UNE ESPÈCE CONSOMMÉE PAR L'ÊTRE HUMAIN.

Le thon rouge (*Thunnus thynnus*) est l'une des cinq espèces de thons pêchées.

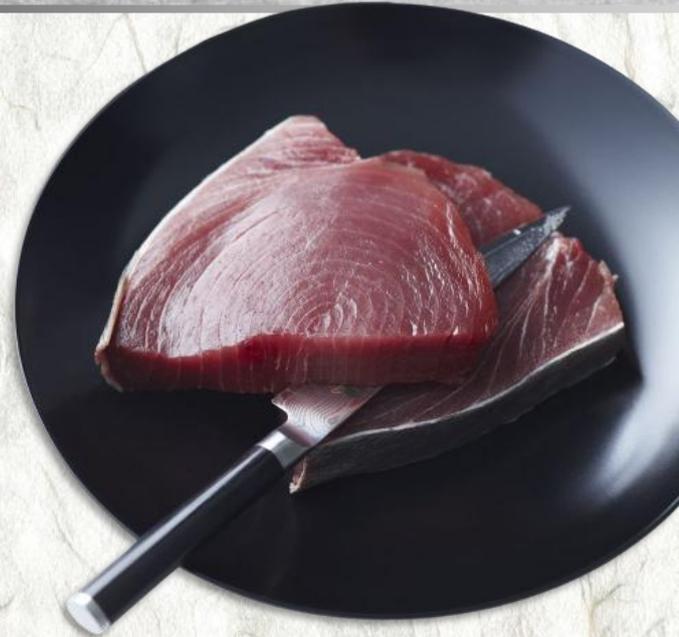
C'est un poisson à haute valeur marchande car il sert à préparer des spécialités japonaises telles que les sushis ou les sashimis.

C'est surtout depuis les années 1980 que la consommation de ces produits s'est développée, avec un essor dans les années 1990.



LE THON ROUGE, UNE ESPÈCE CONSOMMÉE PAR L'ÊTRE HUMAIN.

- **Valeur énergétique :**
137,4 kilocalories
- **Protéines :**
teneur élevée (23,3 %)
- **Lipides :**
faible teneur (4,9 %)
- **Glucides :**
aucun
- **Éléments minéraux :**
phosphore, sélénium
- **Sel :**
teneur faible,
compatible avec un régime hyposodé
- **Vitamines :**
teneur comparable à celle
des mammifères (**A, B3, B12, D et E**)



LA PÊCHE AU THON ROUGE.

La pêche au thon peut être réalisée par des bateaux équipés d'un grand filet, dépassant parfois un kilomètre de longueur et 200 mètres de hauteur.

En encerclant les bancs de thons, ce filet permet de remonter plusieurs dizaines de tonnes de poissons en une fois.



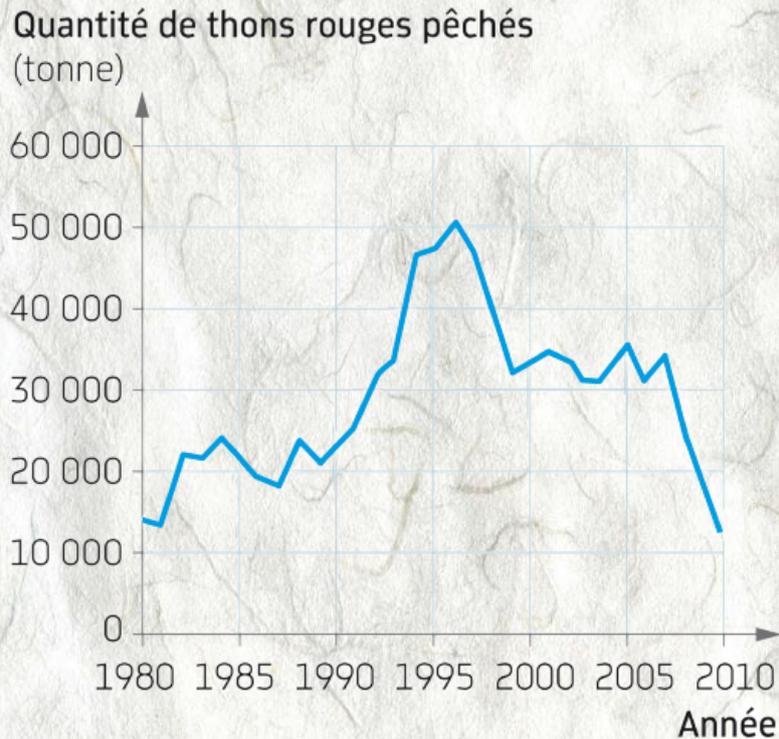
<https://youtu.be/FSypcP24gng>

https://youtu.be/e_aYRzNI3w

<https://youtu.be/MjhXJ9Y71zs?si=366lnKHCrvtkyWoT>

<https://youtu.be/badE82AVuhl>

ÉVOLUTION DES PRISES DE THONS ROUGES DÉCLARÉES DANS L'ATLANTIQUE DE L'EST ET EN MÉDITERRANÉE ENTRE 1980 ET 2010.

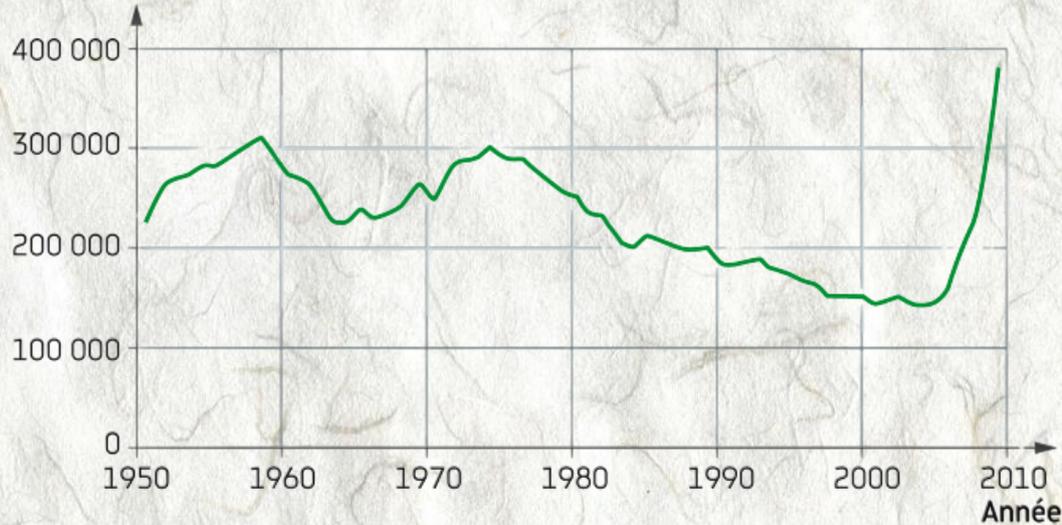


5

EVOLUTION DE LA POPULATION DE THONS ROUGES EN ÂGE DE SE REPRODUIRE, DANS L'ATLANTIQUE DE L'EST ET EN MÉDITERRANÉE.

En 1996, des scientifiques alertent la communauté internationale : le thon rouge devient une espèce menacée car « **surpêchée** ».

Masse des thons en âge de se reproduire (tonne)

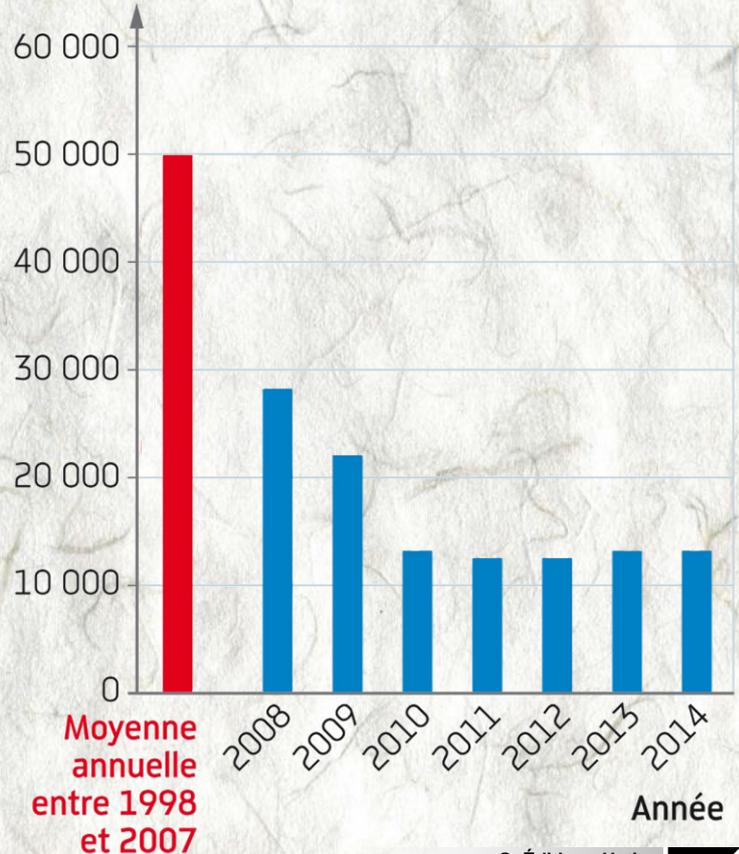


6

DES QUOTAS POUR PERMETTRE AUX THONS ROUGES DE SE RENOUVELER EN ATLANTIQUE EST ET EN MÉDITERRANÉE.

Dans l'Atlantique de l'Est et la Méditerranée, des **quotas*** de pêche sont mis en place dès 1998 par une commission intergouvernementale. C'est seulement en 2007 que ces quotas sont vraiment respectés. Depuis 2008, l'espèce thon rouge voit son nombre d'individus augmenter.

Quotas de thons rouges (tonne)



Pour que l'élevage du thon rouge puisse remplacer la pêche et ainsi préserver cette espèce, il faudrait que le thon rouge puisse se reproduire en captivité.

Or ce n'est pas le cas : il est donc nécessaire de pêcher des jeunes thons pour les élever ensuite en fermes aquacoles (ci-contre).

Cette pratique diminue le nombre de jeunes en liberté, ce qui ne favorise pas l'espèce. De plus, pour produire un kilogramme de thon rouge, il faut les nourrir avec environ 10 kg d'autres poissons, ce qui augmente la **pression halieutique*** sur d'autres espèces.



JE CONCLUS ...

... **en indiquant** les conséquences de l'exploitation d'une **ressource halieutique** et les solutions pour y remédier.

