

Activité 3 : L'exploitation d'une ressource halieutique : La pêche au thon rouge.

Capacités :

Dd-Avoir un comportement éthique et responsable.

I. Le thon, une ressource naturelle exploitée par l'Homme :



1 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.

2 Les atouts nutritionnels du thon rouge.

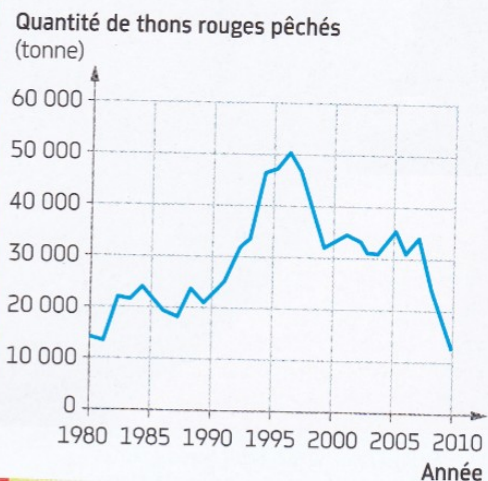
- Protéines : teneur élevée
- Lipides : faible teneur
- Glucides : aucun
- Éléments minéraux : phosphore
- Sel : teneur faible, compatible avec un régime hyposodé
- Vitamines : teneur comparable à celle des mammifères

Consigne : A partir de deux documents, expliquez la raison pour laquelle cette espèce est exploitée .

II. La gestion de cette ressource halieutique :



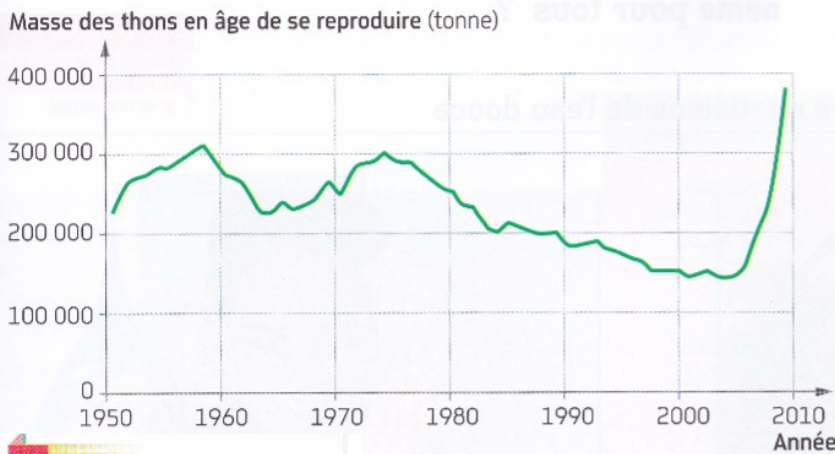
3 La pêche au thon rouge. La pêche au thon peut être réalisée par des bateaux équipés d'un grand filet, dépassant parfois un kilomètre de longueur et 200 mètres de hauteur. En encerclant les bancs de thons, ce filet permet de remonter plusieurs dizaines de tonnes de poissons en une fois.



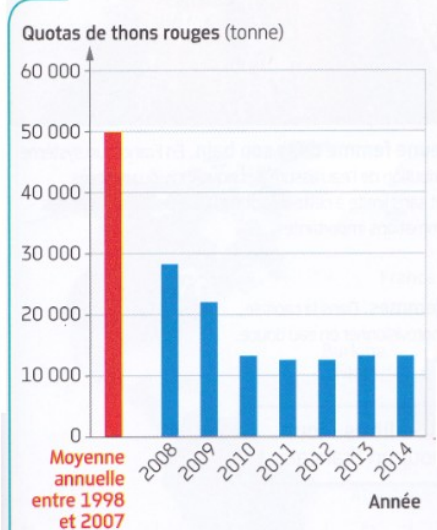
4 Évolution des prises de thons rouges déclarées dans l'Atlantique de l'Est et en Méditerranée entre 1980 et 2010.

Consignes :

1. Indiquez de quelle manière cette ressource halieutique est exploitée.
2. Décrivez l'évolution des effectifs de cette ressource depuis 1980 à 2010.
3. Identifiez l'impact de la gestion actuelle de cette ressource sur la pérennité de celle-ci.



5 Évolution 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 ».



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.

4. Expliquez l'Intérêt des quotas de pêches mis en place depuis 1998.

5. Recherchez une explication à l'augmentation des effectif de cette ressource depuis 2008.

III. Un exemple d'atténuation de l'effet de l'exploitation d'une ressource : Les fermes aquacoles.

7 Élevage versus pêche ?

Pour que l'élevage du thon rouge puisse remplacer la pêche et ainsi pour 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. 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.



Consignes :

1. Expliquez les avantages et les inconvénients de l'élevage de thon dans les fermes aquacoles.

2. En quoi cette technique peut-elle être intégrée à une mesure d'atténuation concernant l'effet de l'exploitation de cette ressource.