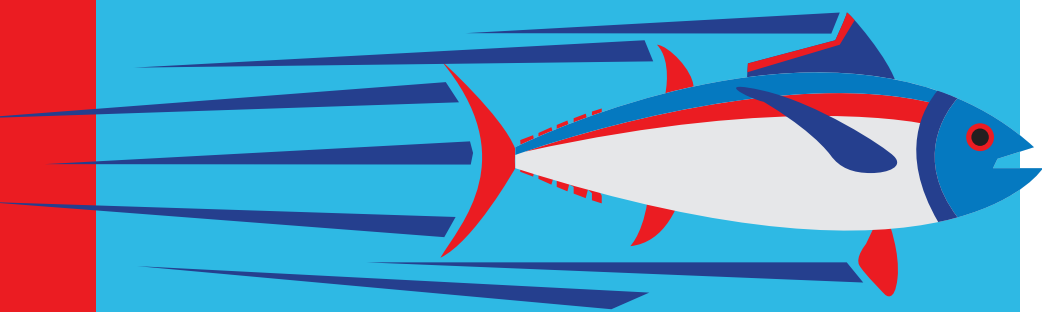




LE THON ROUGE

AVEC SES POINTES DE VITESSE

100KM/H



ON PEUT LE COMPARER À UNE FORMULE 1 DE LA MER !

Le thon rouge est un poisson migrateur qui se déplace d'un endroit à un autre afin de chercher sa nourriture ou une zone de reproduction. Il peut traverser l'Océan Atlantique en un peu plus d'un mois et demi. Son corps est fuselé et musclé, il peut mesurer 3 m de long et peser plusieurs centaines de kilos. Pour glisser encore plus vite, son corps sécrète un mucus gras comparable à de l'huile.

Sa technique de pêche est imparable, dès qu'il repère une proie comme des maquereaux, le thon qui se déplace en banc*, forme alors avec les autres poissons du groupe un arc de cercle et se lance à l'attaque en escadrille !

Le thon a aussi une particularité, il peut nager dans les eaux froides des profondeurs sans engourdir ses muscles grâce à un système de réchauffement du sang.

*La technique du banc : Pour échapper aux prédateurs et être plus offensifs pour attraper leur proie, les poissons ont adopté une stratégie qui consiste à nager de façon très synchronisée et d'accélérer leur vitesse en coordonnant parfaitement leur mouvement.

Voir La mer en danger, «la surpêche»



COMMENT ÇA MARCHE ???

Pour comprendre comment les poissons descendent et remontent à la surface, réalise cette expérience :

MATÉRIEL

- > 1 bouteille en plastique
- > 1 ballon de baudruche
- > 1 m de tuyau transparent acheté dans une animalerie rayon aquariophilie
- > Un élastique
- > Une poignée de petits cailloux
- > Une caisse en plastique assez grande pour plonger la bouteille



COMMENT FAIRE ?

1. Fixe le ballon de baudruche au tuyau à l'aide de l'élastique.
2. Fais un trou dans le bouchon de la bouteille et passe le tuyau dedans.
3. Fais quelques trous dans la bouteille avec l'aide d'un adulte.
4. Mets les cailloux dans la bouteille pour la lester (la charger pour lui donner du poids.)
5. Glisse le tuyau avec le ballon à l'intérieur de la bouteille.
6. Referme la bouchon.
7. Plonge ta bouteille dans la caisse pleine d'eau.
8. La bouteille se remplit d'eau.
9. Souffle dans le tuyau, le ballon se gonfle et chasse l'eau à l'intérieur de la bouteille.

QUE REMARQUES-TU ?

Quand tu gonfles le ballon, l'air chasse l'eau de la bouteille et la bouteille remonte à la surface.

POURQUOI ?

Quand tu chasses l'eau en gonflant le ballon, la bouteille est plus légère et remonte à la surface.

C'est la même chose pour les sous-marins avec les systèmes de ballasts (réservoirs d'eau) qui se vident et se remplissent. Quant aux poissons, ils possèdent un organe appelé vessie natatoire qui permet de ne pas couler. Cette vessie se remplit de deux gaz (oxygène et azote) pour permettre aux poissons de remonter à la surface et se vide pour descendre.