

# LE DIABLE DE MER UNE RAIE GÉANTE

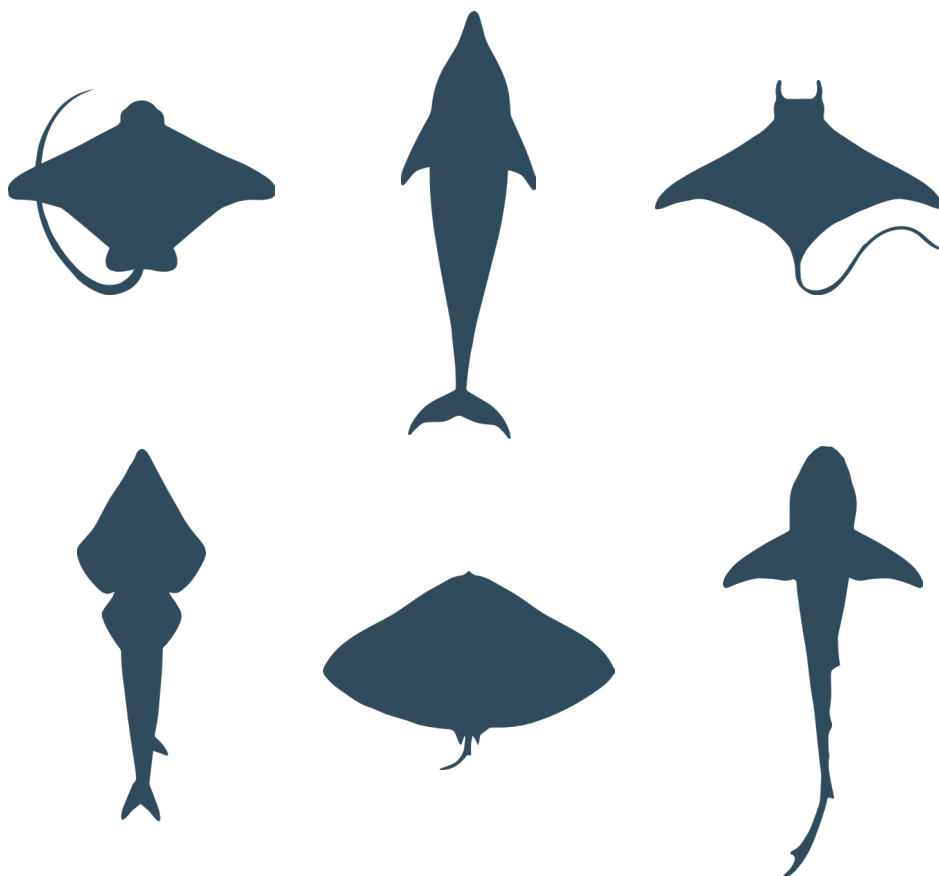


**Information :** cette fiche commence par les activités les plus simples. Plus tu avances, plus elles sont complexes et demandent des connaissances. Tu vas jusqu'où tu peux, l'important c'est d'apprendre en s'amusant ! Le nombre d'étoiles t'indique la difficulté, plus il y en a, plus tu devras réfléchir et utiliser tes connaissances. Bien sûr, tu peux t'aider de la fiche espèce du diable de mer.

## ★ ACTIVITÉ 1 : JEU DES OMBRES

Retrouve l'ombre du diable de mer en fonction de ses caractéristiques.

Le diable de mer a de grandes nageoires en forme de triangle, une queue fine et longue et deux grandes « cornes » (en fait, ce sont deux nageoires qui dirigent ses proies vers sa bouche). Retrouve-le parmi ces différentes silhouettes et entoure-le en vert. Tu peux aussi t'aider de la fiche espèce.

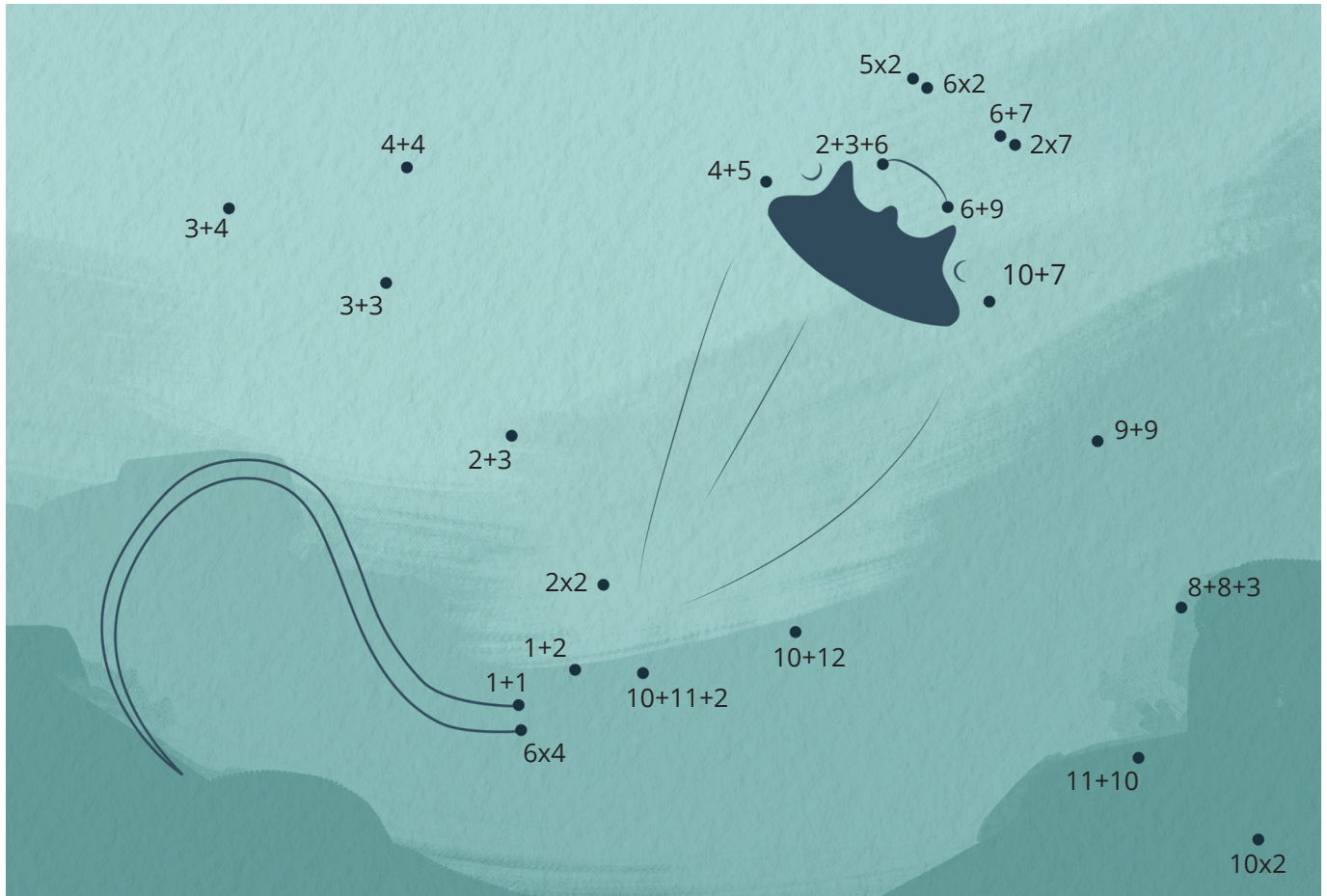


**Question supplémentaire :** es-tu capable de reconnaître les autres espèces ?  
Entoure le dauphin en bleu et le requin en rouge.

## ★★ ACTIVITÉ 2 : RELIE LES POINTS DANS L'ORDRE CROISSANT

Trouve la raie qui s'est cachée dans le sable pour échapper à son prédateur !

Pour cela, relie les points dans le bon ordre en calculant l'opération proposée à chaque point. Ensuite, relie les point du plus petit résultat au plus grand résultat pour former un diable de mer.



## ★★★ ACTIVITÉ 3 : COMPLÈTE LE TEXTE À TROUS

À l'aide des mots suivants, complète ce texte sur la biologie du diable de mer :

NAISSANCE POISSONS NAGEOIRES PLANCTON ŒUF FEMELLE REPRODUCTION

Le diable de mer se nourrit essentiellement de  et de petits  qu'il capture en nageant et ramène à sa bouche grâce à ses drôles de  sur sa tête. Pour un poisson, il a une  très lente et une descendance très peu nombreuse puisque la  donne naissance à un seul petit tous les 2 ou 3 ans. L'  se développe dans l'utérus de la femelle pendant 1 an. À la  il pèse déjà 35kg !



## ★★★★ ACTIVITÉ 4 : DÉBAT RÉGLÉ : COMMENT PROTÉGER LE DIABLE DE MER ?

Le diable de mer est victime essentiellement de la pêche. Il est capturé en particulier pour ses branchies et son cartilage qui sont utilisés dans la pharmacopée\* chinoise, mais aussi pour sa viande. Il est parfois capturé accidentellement par des filets. Cette pêche n'existe plus en Méditerranée, malheureusement on la retrouve toujours ailleurs.

Avec sa reproduction et sa croissance lente, il est très vulnérable et en fort déclin. De plus, il se déplace énormément : il peut parcourir 1000 km par mois !

Il n'est donc pas facile à protéger. Il faudrait réussir à arrêter le commerce de produits issus de sa chair. Les organisations comme WWF, l'UICN ou d'autres associations ont fort à faire pour défendre cette espèce.

**Pour cette activité, tu vas travailler en groupe. Le but est de réfléchir à des arguments pour convaincre les personnes concernées d'arrêter cette pêche. Nous allons procéder par étapes.**

**1** Réponds aux acteurs de ce commerce.



### Le pêcheur :

Pour moi c'est une pêche intéressante, je peux vendre les branchiospines\* et le cartilage très cher, je peux aussi vendre la chair. Elle me rapporte beaucoup d'argent.

### Le décideur politique :

Les consommateurs le demandent et cela permet aux pêcheurs et aux pharmaciens de gagner leur vie. Je n'ai pas de bonnes raisons de stopper ce commerce. Si je l'arrête, les gens ne seront pas contents.



**À l'oral, avec ton groupe, essaie de répondre à ces acteurs. L'un de vous peut jouer l'un des rôles et les autres essaient de lui répondre. L'un de vous note les arguments.**

**2** Note ici 2 ou 3 arguments qui selon toi, sont les plus convaincants pour stopper cette pêche.

---

---

---

**La boîte à mots :** pour t'aider, voici quelques mots et expressions qui pourraient te servir dans tes arguments : **durable, respect, épuisement des ressources, preuves, équilibre des écosystèmes, beauté, extinction, biodiversité, court terme.**

## MINI DICO

**Pharmacopée :** livre officiel national qui recense l'ensemble des médicaments.

**Branchiospines :** masse osseuse en forme de petites épines situées sur le ventre de la raie.

**Nageoires céphaliques :** les « cornes » des raies manta et du diable de mer sont des nageoires situées sur la tête.

**TU AS TERMINÉ TOUTES LES ACTIVITÉS ? BRAVO ! SI TU N'AS FAIT QU'UNE PARTIE, CE N'EST PAS GRAVE, TU POURRAS CONTINUER PLUS TARD.**



Une initiative  
de WWF France  
avec le soutien de  
l'Agence Française  
de Développement

