



## La raie manta

Appelée mante ou diable de mer, la raie manta est la plus grande des raies. C'est un poisson cartilagineux proche des requins.



**NOM** : Rorqual bleu ou baleine bleue (*Balaenoptera musculus*.)

**CLASSE** : Chondrichthyes

**ORDRE** : Rajiiformes

**FAMILLE** : Myliobatidés

**POIDS** : 2 tonnes

**TAILLE** : 7 m d'envergure

**DUREE DE VIE** : 15 à 20 ans

**REPARTITION** : Mers tropicales et mers tempérées

**HABITAT** : Eaux peu profondes

**ALIMENTATION** : Plancton, poissons, petits crustacés

**GESTATION** : 13 semaines      2 ou 3 petits

Son corps est aplati avec un dos sombre et le ventre clair, parfois tacheté de noir. Son nom « manta » signifie « couverture » en espagnol, à cause de la forme de ses deux grandes nageoires. Elle possède cinq fentes branchiales visibles sur son ventre. Elle porte à l'avant de la tête deux « cornes » céphaliques très caractéristiques, et ses yeux sont situés latéralement.

Sa mâchoire inférieure possède des dents, inutiles compte tenu de son régime alimentaire. Lorsqu'elle est repue, elle reste immobile et se laisse flotter tranquillement.

L'aiguillon à la base de la queue peut provoquer des blessures douloureuses (oedèmes, infections et troubles sensitifs) mais rarement et troubles sensitifs) mais rarement fatales.

La femelle donne naissance à 1 ou 2 petits après un peu moins d'un an de gestation. La raie manta est ovovivipare : l'oeuf éclôt dans le ventre de sa mère, puis l'embryon est expulsé lorsque la mère saute hors de la surface pour retomber dans un « plat » gigantesque, en soulevant une gerbe d'eau.

Le petit, qui mesure 1,2 m et pèse 45 kg à la naissance, va doubler au cours de sa 1ère année.

Pour se nourrir, la raie manta nage la gueule démesurément ouverte. Les cornes céphaliques servent à diriger la nourriture, avalant ainsi l'eau qu'elle filtre à travers ses branchies. Plancton, crustacés, méduses, mollusques... y restent piégés et sont ensuite avalés.

Quand la nourriture est abondante, les mantas peuvent se retrouver en groupe de plusieurs dizaines d'individus pour chasser le fretin rassemblé en bancs très denses.

La raie manta est la reine des « saltos arrière ». Ces loopings sont interprétés par les spécialistes comme étant une technique permettant de concentrer le plancton et de le manger en faisant un minimum d'effort.

Relativement commune dans son aire de répartition, cette espèce majestueuse est souvent pêchée, en particulier dans les eaux mexicaines et dans la mer de Cortez, pour approvisionner les restaurants (ailes et foie) et pour sa peau.

De plus, nombre d'entre elles se font piéger dans les immenses filets des flottes de pêche industrielle.

# La raie manta

1. Dans quels océans/mers peut-on trouver la raie manta ?

-----

2. A quelle classe d'animaux appartient la raie manta?

les poissons

les oiseaux

les mammifères

3. De quel langue vient le nom « manta », que signifie-t-il ?

-----

4. Comment la raie manta se nourrit-elle ?

-----

-----

5. Comment les spécialistes expliquent-ils les saltos arrière de la raie manta ?

-----

-----

6. Trouve dans le texte l'explication d'ovovipare :

-----

-----

7. L'aiguillon de la raie manta est-il dangereux. Justifie ?

-----

-----

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

taille : \_\_\_\_\_

poids : \_\_\_\_\_

durée de vie : \_\_\_\_\_

poids petit (naissance) : \_\_\_\_\_

durée gestation : \_\_\_\_\_

# La raie manta

1. Dans quels océans/mers peut-on trouver la raie manta ?

Mers tropicales et mers tempérées

2. A quelle classe d'animaux appartient la raie manta ?

les poissons                       les oiseaux                       les mammifères

3. De quel langue vient le nom « manta », que signifie-t-il ?

Ce nom vient de l'espagnol et signifie couverture

4. Comment la raie manta se nourrit-elle ?

Pour se nourrir, la raie manta nage la gueule démesurément ouverte. Les cornes céphaliques servent à diriger la nourriture, avalant ainsi l'eau qu'elle filtre à travers ses branchies. La nourriture y est piégée puis avalée.

5. Comment les spécialistes expliquent-ils les saltos arrière de la raie manta ?

Ils pensent qu'il s'agit une technique permettant de concentrer le plancton et de le manger en faisant un minimum d'effort.

6. Trouve dans le texte l'explication d'ovovipare :

L'œuf éclot dans le ventre de sa mère, puis l'embryon est expulsé.

7. L'aiguillon de la raie manta est-il dangereux. Justifie ?

Il est dangereux mais pas mortel : il peut provoquer des blessures douloureuses mais rarement fatales.

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

- taille : 7 m d'envergure                       poids : 2 tonnes  
 durée de vie : 15 à 20 ans                       poids petit (naissance) : 45 ans  
 durée gestation : 13 mois