

LA RAIE MANTA

Manta birostris



VERTÉBRÉS



POISSONS
CARTILAGINEUX

TAILLE ADULTE

De 3 à 6 m d'envergure,
jusqu'à 9 m.

POIDS ADULTE

1 t, jusqu'à 1,4 t.

LONGÉVITÉ

20 ans et plus.

RÉPARTITION

Toute la zone circumtropicale.

DESCRIPTION - PARTICULARITÉS

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

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 fatales.

REPRODUCTION

Maturité sexuelle : 5 ans.

Les adultes se reproduisent de décembre à avril à moins d'un mètre de la surface. Pour se reproduire, après une parade amoureuse de 20 à 30 min pendant laquelle le mâle nage près de la femelle, la

raie manta s'accouple abdomen contre abdomen. La fécondation est interne.

La femelle donne naissance à 1 ou 2 petits après un peu moins d'un an de gestation. La raie manta est ovovivipare : l'œuf 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 1^{ère} année.

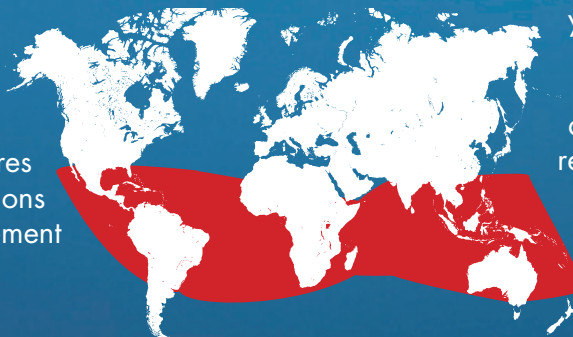
ALIMENTATION

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.



LA RAIE MANTA

Manta birostris

TECHNIQUE DE TOURNAGE

La raie manta a été filmée sur la côte ouest de l'île Socorro (Ouest du Mexique) mais les équipes du film ont rencontré des raies mantas dans pratiquement toutes les mers tropicales.

Pour l'approcher en toute discrétion, les cameramen se sont équipés d'appareil de plongée recycleur (sans bulles).

LES INTERACTIONS AVEC L'HOMME



La raie manta figure dans la liste rouge des espèces menacées de l'IUCN dans la catégorie « espèce quasi-menacée »

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.



©Richard HERRMANN / Galatée Films